

Catalogo di una collezione di uccelli fatta nella parte occidentale di Sumatra dal
Prof. Odoardo Beccari, e descritta da TOMMASO SALVADORI.

La collezione che ora impendo a descrivere è stata fatta dal prof. Odoardo Beccari durante i mesi di Giugno, Luglio, Agosto e Settembre del 1878 nella parte occidentale di Sumatra e più precisamente sul Monte Singalan, ad Ajer Mantior, Kaju tanam e Sungei Bulu (1).

Il Beccari mi ha somministrato le seguenti indicazioni intorno a queste località.

« Il monte Singalan è un cono vulcanico, la cima del quale secondo una mia misurazione giungerebbe a 2888 metri; esso non dista, in linea retta, più di 36 chilometri dalla costa occidentale di Sumatra, a circa $\frac{1}{3}$ di grado al sud dell' Equatore.

» La maggior parte degli uccelli del Monte Singalan sono stati uccisi nelle vicinanze della mia capanna, che io avevo costruito all' altezza di circa 1667 metri. Era da questo punto che cominciava la foresta vergine; in basso vi erano coltivazioni di cavoli, di canne da zucchero e di caffè. La sommità del Singalan è interamente coperta di vegetazione. Vi abbondano varie specie di *Vaccinieae*, piante che producono frutti molto ricercati dagli uccelli. Vi crescono pure *Rhododendron*, *Nepenthes* ed alcuni generi di piante europee, come *Gentiana*, *Anemone*, ecc. Ma la pianta che ricopre quasi tutta la sommità è una specie di *Leptospermum*, piccolo albero della famiglia delle *Myrtaceae*, che trovasi pure sulle montagne di Giava e di Amboina, e che ha i più prossimi rappresentanti

(1) Il Beccari in una lettera diretta al Marchese Giacomo Doria, e pubblicata negli annali del Museo Civico di Genova, vol. XII, p. 451-455 (1878), ha dato interessanti notizie intorno ad una parte della sua collezione ornitologica.

nell' Australia e nella Tasmania. Sulla sommità del Singalan vi sono due piccoli laghi, uno dei quali più grande, ed a quanto pare poco profondo, si è formato nel cratere del vulcano. La minima temperatura da me osservata fu di $+ 7$ centigr. la notte del 18 Giugno 1878; all' ombra a mezzogiorno segnava circa $+ 16$ centigr. Sembra che il vulcano da lunghissimo tempo non abbia dato segno di attività, per cui la cima è completamente coperta di folta vegetazione.

» Ajer mantcior, che in malese vuol dire cascata, è sulla strada che conduce nella provincia dell' Alto Padang, e si trova a 62 chilometri da Padang ed a soli 10 e mezzo da Padang pandjang, al cominciare della catena montuosa vulcanica chiamata il Barisan, la quale circonda a semicerchio la pianura di Padang. È veramente una gola attraverso la quale si passa per giungere nell' interno e precisamente al punto ove la via comincia a farsi più ripida. La località è quanto mai si può dire pittoresca. Un villaggio fiancheggia la strada; il torrente che scende dal monte Tandiké (anch' esso un cono vulcanico spento e contiguo al Singalan, ma di questo più basso) si precipita da rupi trachitiche alte forse 20 metri, e forma la cascata che dà il nome al villaggio. L' altezza sul livello del mare è di soli 360 metri circa. All' ingiro la foresta è stupenda e quasi intatta, meno che nelle vicinanze delle abitazioni, dove i nativi, lasciando i grandi alberi, hanno ripulito il suolo, per permettere alle erbe di crescervi. E siccome Ajer mantcior è una delle stazioni pei carrettieri che hanno il contratto col governo pel trasporto del caffè, perciò la vendita dell' erba per alimentare i bufali è forse la principale risorsa degli abitanti.

» Kaju tanam è pure sulla via maestra che conduce nell' interno, ed è più prossimo a Padang che non Ajer mantcior, dal quale dista soli 7 chilometri e mezzo, e si trova a 135 metri di altezza sul livello del mare. Il paese è aperto, diboscato e molto popolato; la maggior parte degli uccelli indicati di tal località, sono stati uccisi ad una certa distanza dal villaggio.

» Sungei Bulu finalmente si trova sulla medesima via, in pianura, ed è un guado sul torrente Anei, a 7 chilometri dal mare;

la foresta in vicinanza è continuamente inondata; vi sono molte risaie e piantagioni tutto intorno; ma sono vicinissime le colline coperte di antica foresta. È principalmente su di esse che ho trovato le specie più interessanti ».

Il Beccari, tutto intento nel raccogliere piante, non poté occuparsi degli uccelli altro che secondariamente; tuttavia la collezione ornitologica è molto bella ed interessante, e consta di 506 esemplari, appartenenti a 179 specie. Di queste 155 erano già note e 24 vengono ora descritte per la prima volta (1); di quelle già note alcune non erano state annoverate ancora fra le specie di Sumatra.

Dal confronto della presente collezione con quella di Lampong, nella parte meridionale-orientale di Sumatra, descritta da Lord Tweeddale (Ibis, 1877, p. 283-323), appare come in questa manchino del tutto alcuni generi caratteristici delle regioni Indocinesi, quali sono i seguenti: *Vivia*, *Chrysophlegma*, *Psarisomus*, *Niltava*, *Rimator*, *Heterophasia*, *Leiothrix*, *Cochoa*, *Garrulax* e *Dendrocitta*, i quali si trovano invece nella collezione del Beccari, per cui parrebbe che le varie parti di Sumatra abbiano faune diverse. Alcuni di quei generi erano stati trovati finora soltanto nel Nepal e nel Darjeeling, per cui la presenza dei medesimi sul Monte Singalan dimostra gli stretti rapporti che passano fra la fauna del Nepal e quella dei monti della parte occidentale di Sumatra, confermando la legge che le faune di regioni montane, anche fra loro distanti, hanno grandissima somiglianza fra loro.

A conferma di ciò noterò ancora che mentre talune specie del Monte Singalan, quali il *Pyrotrogon flagrans*, la *Niltava*

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (1) 1 <i>Chrysophlegma mystacalis</i> . | 13 <i>Rimator albostratus</i> . |
| 2 <i>Caprimulgus pulchellus</i> . | 14 <i>Brachypteryx saturata</i> , |
| 3 <i>Niltava sumatrana</i> . | 15 <i>Brachypteryx flaviventris</i> . |
| 4 <i>Stoparola ruficrissa</i> . | 16 <i>Leiothrix laurinae</i> . |
| 5 <i>Rhipidura atrata</i> . | 17 <i>Heterophasia simillima</i> . |
| 6 <i>Pericrocotus montanus</i> . | 18 <i>Pteruthius cameranoi</i> . |
| 7 <i>Graucalus melanocephalus</i> . | 19 <i>Myiophonus dicrorhynchus</i> . |
| 8 <i>Hemipus intermedius</i> . | 20 <i>Arrenga melanura</i> . |
| 9 <i>Hyloterpe brunneicauda</i> . | 21 <i>Cochoa beccarii</i> . |
| 10 <i>Zosterops atricapilla</i> . | 22 <i>Prinia hypoxantha</i> . |
| 11 <i>Stachyris bocagei</i> . | 23 <i>Acomus inornatus</i> . |
| 12 <i>Turdinus rufpectus</i> . | 24 <i>Peloperdix rubrirostris</i> . |

sumatrana, la *Rhipidura atrata*, l'*Hemipus intermedius*, la *Timelia larvata*, la *Stachyris bocagei*, l'*Heterophasia simillima*, la *Leiothrix laurinae*, il *Pteruthius cameranoi*, la *Cochoa beccarii* ecc. non sono che forme rappresentanti, altre invece, quali la *Vivia innominata*, il *Psarisomus dathousiae* ed altre, si trovano immutate o quasi nel Nepal e sul Monte Singalan.

Sp. 1. **Falco melanogenys**, GOULD.

? **Falco communis**, Raffl. (nec Gm. ?), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 278 (1822).

N. — ♀. Kaju tanam 11 Ottobre 1878.

Individuo adulto in abito perfetto, simile quasi in tutto ad un altro d'Australia della Collezione Turati.

Sp. 2. **Microhierax fringillarius** (DRAP.).

Hierax coerulescens, Wall., Ibis, 1868, p. 6 (Sumatra).

Microhierax fringillarius, Sharpe, Cat. B. I, p. 367 (1874). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 286, n. 1.

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 21 Agosto 1878.

Individuo in abito perfetto.

N. — ♂. Sungei Bulu 20 settembre.

» — ♀. » » 18 »

Sp. 3. **Limnaetus caligatus** (RAFFL.).

Falco limnaetus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 138 (1821).

Falco caligatus, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 278 (1822).

N. 148. ♀. M.^{te} Singalan 15 Luglio 1878.

« Iride bruna; becco nero; piedi giallo sporeo ». (B).

Individuo adulto, tutto di color bruno-nero uniforme.

Sp. 4. **Spilornis bacha** (DAUD.)?

Falco bacha, Daud., Tr. II, p. 43 (1800) (ex Le Vaillant).

N. — ♀. Ajer mantecior Agosto.

« Piedi giallo paglia sporco, iride giallo vivo, becco cenerino, cera gialla » (B.).

Individuo adulto, in abito perfetto colle piume del pileo e dell' occipite nerissime e colla gola e colle gote di color cenerino; ala 0^m, 400 (16 pollici inglesi).

Ho seguito lo Sharpe riferendo l' individuo di Sumatra alla *S. bacha*; il Gurney invece (Ibis, 1878, p. 100) opina che gli esemplari di Sumatra siano da riferire alla specie di Ceylan (*S. spilogaster*, Blyth), la quale cosa mi sembra poco probabile. A me pare che, tranne le dimensioni, quell' esemplare somigli moltissimo alla *S. pallida*, Wald.

Sp. 5. **Haliastur intermedius**, GURNEY.

Falco pondicerianus, Raffl. (nec Gm.), Tr. Linn. Soc. XIII, p. 278 (1822) (Sumatra).

Haliastur intermedius, Gurney, Ibis, 1865, p. 28. — Sharpe, Cat. B. I, p. 314. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 286.

N. — ♂. juv. Sungei Bulu 29 Settembre.

Sp. 6. **Elanus hypoleucus**, GOULD.

Elanus hypoleucus, Sharpe, Cat. B. I, p. 338.

Quattro esemplari adulti in abito perfetto.

N. 134. ♂. Monte Singalan 12 Luglio.

» 144. ♂. » » 15 »

» 154. ♀. » » 16 »

» 201. ♀. » » 23 »

Le due femmine sono poco più grandi dei maschi.

Questa specie non era stata registrata finora fra quelle di Sumatra.

Sp. 7. **Ninox scutulata** (RAFFL.).

Strix scutulata, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 280 (1822) (Sumatra).

Ninox scutulata, Sharpe, Cat. B. II, p. 156 (1876). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 287, n. 5.

N. — ♂. Ajer mantior 15 Agosto.

Un individuo adulto che a me sembra del tutto simile a quelli di Malacca.

Sp. 8. **Glaucidium sylvaticum** (MÜLL.).

Strix sylvatica, Müll. Mus. Lugd.

Athene sylvatica, Bp., Consp. I, p. 40 (1850) (Sumatra).

Glaucidium sylvaticum, Sharpe, Cat. B. II, p. 215.

MAS. *Superne fusco-brunneus; capite fusco-griseo, crebre albo-maculato; collare cervicali postico albo- et nigro-vario; dorso maculis fascialibus albis obtectis notato; subtus albus; collare, pectoris lateribus et maculis laterum elongatis fuscis; mento et subcaudalibus albis, immaculatis; alis fusco-brunneis, fasciis transversis, e maculis rufescentibus compositis, notatis; remigibus intus basin versus albis vel albo-maculatis; subalaribus albis, partim nigricantibus; cauda fusco-nigra, fasciis transversis interruptis albido-rufescentibus notata; tibiis albidis, fusco variis; digitis nudis, raro pilosis, et rostro flavo-virescentibus; iride flava.*

FOEM. *Differt a mare, colore brunneo rufescentiore; capite vix albo-punctulato; collare cervicali postico strictiore et rufescente; dorso obsolete brunneo-transfasciolato.*

Long. tot. 0^m, 180; al. 102; caud. 0^m, 058; rostri 0^m, 013; tarsi 0^m, 018.

N. 1. ♂. Monte Singalan 13 Giugno.

« Iride giallo vivo; piedi e becco giallo verdastro opaco » (B.).

N. 98. ♀? Monte Singalan 2 Agosto.

Sebbene i due individui annoverati siano notevolmente diversi tra loro, tuttavia credo che siano da riferire ad una medesima specie.

Lo Sharpe, il quale (l. c.) divide le specie del genere *Glau-
cidium* in due sezioni, riferisce il *G. sylvaticum* alla seconda *b*,
cioè a quella delle specie con la testa regolarmente ornata di
fascie trasversali; invece esso appartiene alla sezione prima, cioè
a quella delle specie colla testa sparsa di macchie, le quali sono
grandi e molto cospicue nel maschio, piccole e poco distinte nella
femmina.

Lo Sharpe dice che questa specie somiglia al *G. brodiei*, la
quale cosa neppure mi sembra esatta.

Mi pare che l'individuo tipico esistente nel Museo di Leida,
e che è l'unico che si conoscesse finora, sia una femmina.

Sp. 9. **Scops lempiji** (HORSF.).

Strix lempiji, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 140 (1821). — Raffl., *ibid.*
p. 280 (1822).

Scops lempiji, Sharpe, Cat. B. II, p. 91.

N. 2. ♂. juv. Monte Singalan 14 Giugno.

« Becco e piedi cenerino-brunastro, iride bruna » (*B.*).

Individuo in abito rossigno, che mi sembra di dover riferire
alla specie presente.

Sp. 10. **Scops rufescens** (HORSF.).

Strix rufescens, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 140 (1821).

Scops rufescens, Schleg., Mus. P. B. *Aves Noctuae*, p. 10 (1873). — Sharpe,
Cat. B. II. p. 103.

N. — ♀. Ajer mantecior 6 Agosto.

Esemplare adulto che mi sembra di dover riferire a questa
specie. Esso è notevole per la grande area frontale di color ros-
signo chiaro, per le piume poco variegata e per le piccole macchie
nere molto cospicue sul fondo fulvo-rossigno delle parti inferiori.

Sp. 11. **Bubo sumatranus** (RAFFL.).

Strix sumatrana, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 279 (1822) (Sumatra).

Bubo orientalis minor, Schleg., Mus. P. B. *Oti*, p. 13. — Id., Mus. P. B.
Revue, *Aves Noctuae*, p. 5 (Bangka, Sumatra, Borneo, Malacca).

Due esemplari.

N. 168. ♀. Monte Singalan 20 Luglio.

» — ♀. » » 27 Agosto.

Il secondo esemplare è alquanto più grande del primo, e differisce anche per le scapolari, che hanno il vessillo esterno bianco con fasce nere, le quali mancano nel primo.

Sp. 12. **Ketupa javanensis**, LESS.

Strix ketupa, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, sp. 141 (1821) (Giava).

Ketupa javanensis, Sharpe, Cat. B. II, p. 8.

Due esemplari.

N. 136. ♂. M.^{te} Singalan 13 Luglio.

N. 169. ♀. » » 20 »

La femmina è un poco più grande e di colore più oscuro del maschio.

Sp. 13. **Pyrotrogon flagrans** (MÜLL.).

? **Trogon erythrocephalus**, Gould, P. Z. S. 1834, p. 25. — Id., Mon. Trog. pl. 33 (1838); ed. 2.^a pl. 43 (1875).

Trogon flagrans, Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 338, t. 8, f. 2. (1835).

Pyrotrogon erythrocephalus, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

N. — Ajer mantecior 5 Agosto.

Un esemplare in abito perfetto colla testa e colla parte anteriore del collo di color rosso e colle cuopritici delle ali nere con sottili fasce ondulate bianche, per cui credo che sia un maschio; ma devo dire che è *dubitativamente* indicato come femmina.

L' esemplare raccolto differisce da un maschio del *P. hodgsoni* del Nepal, col quale l' ho confrontato, per le dimensioni minori ed anche pel colore rosso della parte anteriore del collo e del petto un poco più chiaro.

Resta a sapersi se il *P. flagrans* differisca realmente dal *P. erythrocephalus* (Gould) del Burmah, col quale è stato ge-

neralmente unito; alcuni (Jerdon, B. of Ind. I, p. 202. — Blyth, B. of Burmah, p. 82. — Hume, B. of Tenasserim, p. 498) non considerano il *P. erythrocephalus* come diverso dal *P. hodgsoni*. Io penso che il *P. hodgsoni*, il *P. erythrocephalus* ed il *P. flagrans* siano veramente tre specie distinte. La figura del *P. erythrocephalus* data dal Gould mostra la parte anteriore del collo di color rosso vinaceo come nel *P. hodgsoni*, e non rosso chiaro come nell' esemplare di Sumatra.

Sp. 14. **Pyrotrogon duvaucelii** (TEMM.).

Trogon kasumba juv., Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 283 (1822).

Trogon Duvaucelii, Temm., Pl. col. 291 (1824) (Sumatra).

Harpactes duvaucelii, Tweedd., Ibis, 1877, p. 298.

N. — ♂. Sungei Bulu 14 Settembre.

Un maschio in abito perfetto; groppone e sopraccoda rossi come le parti inferiori.

Sp. 15. **Hapalarpactes mackloti** (MÜLL.).

Trogon Mackloti, Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 336, t. 8, f. 1 (1835) (Sumatra).

? *Harpactes Reinwardti*, Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I, Comp. II, p. 716, n. 1041 (1856-58) (Sumatra).

Orescins gouldi, Becc. (nec Sw.), Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Due esemplari.

N. 170. ♂. Monte Singalan 19 Luglio.

Individuo adulto con grande macchia castagna sul groppone, e colle fascie gialle delle cuopritrici delle ali e delle remiganti terziarie molto cospicue; inoltre le medie e grandi cuopritrici presentano macchie subapicali gialle di forma triangolare; per questo rispetto esso somiglia alquanto al supposto giovane dell' *H. reinwardti* (Temm.) di Giava, quale viene rappresentato dal Gould (Mon. Trog. ed. 2.^a pl. 44). Il becco, che forse ha perduto il colore primitivo, è scuro superiormente, chiaro inferiormente.

N. 138. — Monte Singalan 13 Luglio.

Individuo senza indicazione del sesso, ma probabilmente femmina. « Becco rosso, pelle intorno agli occhi turchina; pelle all'angolo del becco verde-giallastra; piedi gialli; iride quasi nera ». (B.).

Differisce dal precedente pel colore giallo delle parti inferiori più chiaro, per mancare della grande macchia castagna sul groppone, per le cuopratrici delle ali e per le ultime remiganti con strie sottili molto meno cospicue e senza macchie triangolari gialle.

Il Gould dice di non aver mai visto esemplari colla macchia castagna sul groppone e dubita che sia questo un segno di età giovanile!

Questa specie somiglia molto all' *H. reinwardti*, dal quale differisce per le dimensioni minori e per la macchia castagna del groppone del maschio.

Cabanis ed Heine indicano l' *H. reinwardti* di Giava e di Malacca ed Horsfield e Moore annoverano di Sumatra l' *H. reinwardti*, ma è probabile che gli esemplari di Malacca (?) e di Sumatra, da essi riferiti a questa specie, siano femmine dell' *H. mackloti*.

Sp. 16. **Psilopogon pyrolophus**, S. MÜLL.

Psilopogon pyrolophus, S. Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 339, t. 8, f. 3 (1835) (Sumatra).

Undici esemplari.

N. 28. ♂. M. Singalan 21 Giugno.

« Iride sanguigna, piedi giallo-verdastri, becco verdiccio-giallastro, attraversato da una fascia nera ». (B.).

N. 54. ♀. M. Singalan 27 Giugno.

» 59. ♂.	»	»	»	»
» 86. ♂.	»	»	2	Luglio.
» 89. ♂.	»	»	3	»
» 167. ♀.	»	»	19	»

Tutti questi esemplari sono adulti in abito perfetto; essi hanno l' area gialla sulla parte inferiore anteriore del collo molto larga e

circondata inferiormente da larga fascia nera, hanno l'occipite rosso-bruno e la fascia grigia sul vertice molto cospicua. Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

N. 30. ♂. M. Singalan 23 Giugno.

« Giovane: aveva una tenia in corpo ». (B.).

N. 119. ♀. M. Singalan 10 Luglio.

» 123. ♂. » » » »

» 145. ♂. » » 15 »

Gli ultimi quattro esemplari, non al tutto adulti, differiscono dai precedenti per avere l'area gialla sulla gola, la fascia nera che la cinge inferiormente e la fascia grigia sul vertice più ristrette.

N. 151. ♂. M. Singalan 17 Luglio.

Giovane, simile ai precedenti, ma colla fascia grigia sul vertice non bene definita, e col color rosso-bruno sull'occipite e sulla cervice meno esteso.

Sp. 17. **Chotorea chrysopogon** (TEMME.).

Bucco chrysopogon, Temm., Pl. Col. 285 (1824) (Sumatra).

Megalaema chrysopogon, Marschall, Mon. Capit. pl. 18. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 299.

Chotorea corvina, Becc. (nec Reinw.), Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Tre esemplari.

N. — ♀. Ajer mantior 10 Agosto.

» — ♀. Kaju tanam 29 »

» — ♀. Sungei Bulu 19 Settembre.

Sp. 18. **Chotorea mystacophanes** (TEMME.).

Bucco mystacophanos, Temm., Pl. Col. 315 (1824) (Sumatra).

Megalaema mystacophanos, Marshall, Mon. Capit. pl. 19.

Chotorea mystacophanus, Salvad., Ucc. Borneo, p. 34, pl. 1.

Megalaema mystacophanes, Tweedd., Ibis, 1877, p. 299.

Tre esemplari.

- N. — ♂. Ajer mantcior 4 Agosto.
 » — ♂. Kaju tanam 2 Settembre.
 » — ♂. Ajer mantcior 4 Agosto.

Il terzo esemplare differisce dai primi due per avere la fronte giallo-verdognola e non giallo-dorata.

Sp. 19. **Cyanops oorti** (S. MüLL.).

Bucco Oorti, S. Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. 11, 341, t. 8, f. 4 (icon. capitis) (1835).

Megalaima Oorti, Schleg., Mus. P. B. *Buccones*, p. 21. — Marshall, Mon. Capit. pl. 27.

Quattro esemplari.

- N. 50. ♂. M. Singalan 26 Giugno.

« Iride bruno-castagno ». (B).

- N. 72. ♂. M. Singalan 30 Giugno.

» 125. ♀. » » 11 Luglio.

» 150. ♂. » » 15 ».

La femmina non differisce sensibilmente dai maschi.

Specie rara, propria di Sumatra, e non più stata trovata dopo S. Müller.

Sp. 20. **Xantholaema haemacephala** (MÜLL.).

Bucco philippensis, Rafll., l. c. p. 283 (Sumatra) (1822).

Bucco haemocephalus, L. S. Müll., S. N. Suppl. p. 88 (1776).

Xantholaema haemacephala, Marshall, Mon. Capit. pl. 42. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 290, n. 51.

- N. 131. ♂. Singalan Luglio.

Sp. 21. **Iyngipicus fusco-albidus**, SALVAD.

Iyngipicus fusco-albidus, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 42 (1874). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 290.

- N. — ♀. Kaju tanam 6 Settembre.

Sp. 22. ***Xylolepes validus*** (REINW.).

Picus validus, Reinw. in Mus. Lugd. — Temm., Pl. Col. 378 (♂), 402 (♀) (1825).

Tre esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 13 Settembre.

» — ♀. » » » »

» — ♀. Ajer manteior 5 Agosto.

Sp. 23. ***Hemicereus sordidus*** (EYTON).

Dendrocopus sordidus, Eyt., Ann. and Mag. N. H. XVI, p. 229 (1845) (Malacca).

Hemicereus sordidus, Salvad., Ucc. Born. p. 46. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 291.

Due esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 5 Agosto.

» — ♀. » » 18 »

Il maschio ha la cresta rossa anteriormente, grigia scura posteriormente; la femmina invece ha la cresta quasi interamente grigia scura, tranne una lieve tinta rossigna sul mezzo. Ambedue hanno il groppone, il sottocoda ed i margini chiari delle piume delle parti superiori di color bianco isabellino, e corrispondono assai bene cogli esemplari di Malacca, ma non con quelli dell' *H. brookeanus*, che hanno il groppone e il sottocoda di color giallo limone.

Sp. 24. ***Lepocestes porphyromelas*** (BOIE).

Picus porphyromelas, Boie, Briefe geschr. aus Ostind. p. 143 (1832).

N. — ♀. Ajer manteior 6 Agosto.

Sp. 25. ***Callolophus mentalis*** (TEMM.).

Picus mentalis, Temm., Pl. Col. 384 (1826).

Callolophus mentalis, Salvad., Ucc. Borneo, p. 49. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 288.

N. — ♀. Ajer mantcior 19 Agosto.

Sp. 26. **Callolophus malaccensis** (LATH.).

Picus malaccensis, Lath., Ind. Orn. 1, p. 241 (1790).

Callolophus malaccensis, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 59 (1874). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 289.

Sette esemplari.

N. 160. ♂? M. Singalan 18 Luglio.

» — ♂. Ajer mantcior 14 Agosto.

» — ♂. » » 19 »

» — ♂. » » 20 »

Tutti questi esemplari sono simili fra loro ed hanno le gote tinte di rosso, senza macchie bianche, per cui credo che anche il primo sia un maschio, sebbene indicato come femmina.

N. — ♀. Ajer mantcior 8 Agosto.

» — ♀. » » 10 »

» — ♀. » » — »

Le tre femmine differiscono dai maschi per avere le gote e la gola punteggiate di bianco.

Tanto i maschi, quanto le femmine, similmente agli esemplari di Malacca e di Borneo, hanno il dorso verde, tinto più o meno di rosso, e le piume occipitali di color giallo molto lunghe. Nessuno dei sette esemplari ha tali piume rosse, o il dorso di color rosso uniforme.

Sp. 27. **Chrysophlegma mystacalis**, nov. sp.

Obscure viridi-olivacea, superne laetior; capite obscuriore, frontem versus rufescente lavato; mento rufescente; gula nigricante; macula utrinque malaris maris flavido-ochracea, faeminae brunneo-rufescente; crista inferiore flavissima; ventre fusco-virente, antice obscuriore; remigibus nigris, intus et exterius maculis rufis notatis, primariis ultimis exterius rufo tinctis, secundariis et tertiariis in pogonio externo dorso concoloribus; rostro albido, ad basin fusco; pedibus in exuvie plumbeis; iride saturate sanguinea.

Long. tot. 0^m, 295; al. 0^m, 148; caud. 0^m, 110; rostri 0^m, 030; tarsi 0^m, 022.

Tre esemplari.

- N. 101. ♂ ? M. Singalan 8 Agosto.
 » 13. ♀. » 20 Giugno
 » 14. ♀. » » »

« Iride sanguigno scuro ». (B).

Le due femmine hanno alla base della mandibola inferiore una grande-macchia rossigno-cannella, mentre nel primo individuo, che probabilmente è un maschio, essa è di color chiaro, gialliccio-verdognolo.

Questa specie sembra affine alla *C. flavinucha*, Gould, del Burma e del Tenasserim, ma ne differisce per le macchie alla base della mandibola, per la parte anteriore del collo senza macchie nere, per le ultime remiganti primarie di un bel colore bruno rossigno sul vessillo esterno, e per le dimensioni minori.

Sp. 28. **Tiga javanensis** (LJUNGH).

Picus javanensis, Ljungh, Act. Stockh. XVIII, p. 131 (1797).

Picus tiga, Horsf., Trans. Linn. Soc. XII, p. 177 (1821) (Giava). — Raffl., ibid. p. 289 (1822).

Tiga rufa, Raffl., l. c.

Tiga javanensis, Tweedd., Ibis, 1877, p. 288.

Sei esemplari.

- N. 179. M. Singalan 21 Luglio.
 » — ♂. Ajer mantecior 8 Agosto.
 » — ♂. » » »

Tre esemplari adulti, poco diversi fra loro per le dimensioni.

- N. 182. ♂. M. Singalan 21 Luglio.

Individuo non al tutto adulto, differente dai precedenti per le dimensioni minori e pel pileo anteriormente con macchie brune, alle quali sono frammiste alcune poche rosse.

- N. 180. ♀? M. Singalan 21 Luglio.
 » 181. ♀. » » » »

Questi due esemplari differiscono dai precedenti per avere la testa con macchie bianche; il penultimo è indicato come maschio, ma senza fallo l'indicazione deve essere erronea.

Sp. 29. **Meiglyptes tristis** (HORSF.).

Picus tristis, Horsf., Trans. Linn. Soc. XII, p. 177 (1821) (Giava). — Raffl., *ibid.* p. 290 (1822) (Sumatra).

Meiglyptes tristis, Tweedd., *Ibis*, 1877, p. 290.

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 4 Agosto.

» — ♀. » » 10 »

» — ♀. » » 18 »

Sp. 30. **Micropternus badius** (RAFFL.).

Picus badius, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 289 (1822) (Sumatra).

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 12 Agosto.

» — ♂. Sungei Bulu 20 Settembre.

» — ♀. » » 17 »

I due maschi hanno soltanto la regione suboculare punteggiata di rosso, ed in ciò differiscono dai maschi del *M. badius* di Borneo, che hanno tutta la regione perioculare punteggiata di rosso.

Sp. 31. **Vivia innominata** (BURT.).

Picumnus innominatus, Burt., P. Z. S. 1833, p. 151.

N. 105. ♀. M. Singalan 8 Agosto.

Simile ad una femmina del Nepal.

Questa specie non era stata annoverata finora tra gli uccelli di Sumatra.

Sp. 32. **Surniculus lugubris** (HORSF.).

Cuculus lugubris, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 175 (1821) (Giava).

Surniculus lugubris, Tweedd., *Ibis*, 1877, p. 287. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Tre esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 20 Settembre.

Individuo in abito perfetto.

N. — ♂. Ajer manteior 17 Agosto.

Individuo giovane tutto cosparso di macchie bianche.

N. — ♂. juv. Kaju tanam 28 Agosto.

Individuo giovanissimo colla coda incompiutamente sviluppata, anch'esso tutto cosparso di macchie bianche.

Sp. 33. **Penthoceryx pravatus** (Horsf.).

Cuculus pravata, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 179 (1821) (Giava).

Cuculus fasciolatus, S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 177, not. sp. (1839-1844) (Sumatra).

N. — ♀. Kaju tanam 29 Agosto.

Sp. 34. **Cacomantis merulinus** (Scop.).

Cuculus merulinus, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. p. 89, n. 48 (1786).

Cuculus flavus, Gm. — S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 177 (1839-1844).

? *Cacomantis threnodes*, Cab. et Hein., Mus. Hein. IV, p. 19 (1862). (Malacca).

N. — ♂. Kaju tanam 28 Agosto.

Individuo in abito perfetto.

Sp. 35. **Hiracococyx fugax** (Horsf.).

Cuculus fugax, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 178 (1821).

Hierococcyx fugax, Tweedd., Ibis, 1877, p. 288.

Due esemplari.

N. 178. ♂. M. Singalan 21 Luglio.

Testa plumbeo cupo; resto delle parti superiori di color bruno cupo con traccie di fascie trasversali rossigne; parti inferiori bianco-rossigne; mento cenerino; gola con macchie longitudinali nericcie, tinte di rossigno-bruno sui margini delle piume; petto ed addome con fascie trasversali nere; sottocoda senza macchie.

N. 192. ♀. M. Singalan 22 Luglio.

Individuo più giovane del precedente, dal quale differisce per le fascie trasverse rossigne delle parti superiori più biancheggianti, per la parte anteriore del collo quasi senza tinta rossigna, e pel petto e per l'addome con macchie nere cordiformi.

Sp. 36. **Rhinortha chlorophaea** (RAFFL.).

Cuculus chlorophaeus, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 288 (1822) (Sumatra).

Phoenicophaeus caniceps, Vig., App. Mem. Raffl. p. 671 (1830) (Sumatra).

Rhinortha chlorophaea, Tweedd., Ibis, 1877, p. 287.

N. — ♂. Sungei Bulu 19 Settembre.

» — ♀. Ajer mantecior 16 Agosto.

» — ♀. » » 18 »

Sp. 37. **Rhopodytes diardi** (LESS.).

Melias diardi, Less., Tr. d'Orn. p. 132 (1831) (Giava).

Rhopodytes diardi, Tweedd., Ibis, 1877, p. 287.

Sei esemplari.

N. — ♀. Ajer mantecior 6 Agosto.

» — ♀. » » 11 »

» — ♀. » » 12 »

» — ♂. » » 15 »

» — ♀. » » » »

» — ♀. » » 21 »

Sp. 38. **Rhamphococcyx erythrogathus** (HARTL.).

Cuculus melanognathus, Raffl. (nec Horsf.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 287 (1822) (Sumatra).

Phoenicophaeus erythrogathus, Hartl., Verz. Mus. Brem. p. 95 (1844) (Sumatra).

Rhopodytes erythrogathus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 287.

Sei esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 5 Agosto.

« Iride celestino chiaro ». (B).

N. — ♂. Ajer mantior 6 Agosto.

» — ♀. » » 11 »

» — ♀. » » 13 »

» — ♀. » » 18 »

» — ♀. » » — »

» Iride giallo d' uovo ». (B).

Il Beccari scrive che « nella maggioranza degl' individui l' iride è di color celestino chiaro ».

In alcuni esemplari non si scorge traccia di rosso alla base della mandibola.

Sp. 39. **Carpococcyx radiatus** (TEMN.)?

Calobates radiceus (!), Temm., Pl. Col. 538 (1832) (Borneo).

Neomorphus radiatus, Schleg., Mus. P. B. *Ouculi*, p. 60 (1864) (Borneo e Sumatra).

Carpococcyx radiatus, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Tre esemplari.

N. —

» 166. M. Singalan 19 Luglio.

« Iride sanguigna; pelle nuda intorno agli occhi di vari colori: verde, blu, e rosso-vinato chiaro; becco presso la base blu, superiormente nerastro, sfumato in basso ed in punta in verdastro, inferiormente verdastro; piedi verdastri. — Vive per terra alla maniera dei gallinacci e fu preso al laccio ». (B).

I due esemplari annoverati non sono adulti, e sono in muta. Essi hanno la testa, la cervice, la regione interscapolare, le ali e la coda di color verde cupo splendente, più cupo sulla testa; in nessuna parte appaiono i riflessi violetti, che sono menzionati nella descrizione dell' esemplare tipico di Borneo. Inoltre essi hanno dimensioni notevolmente minori di quelle assegnate agli esemplari di Borneo. Sarebbe importante di tornare a confrontare fra loro gli esemplari di Sumatra con quelli di Borneo, e se quelli, come è probabile, si riconosceranno specificamente diversi, propongo di chiamare la specie di Sumatra col nome di *Carpococcyx viridis*.

N. —

Individuo giovane, tutto di color bruno-nerastro con fascie trasversali bruno-castagne; occipite nerastro più cupo; remiganti e timoniere nero-verdognole, marginate di rossigno-castagno. Non credo che l'abito del giovane sia stato descritto.

Sp. 40. **Centrocoeyx javanensis** (DUM.).

Cuculus javanensis, Dum., Dict. Sc. Nat. XI, p. 144 (1818).

Centropus lepidus, Horsf., Tr. Linn. Soc. XIII, p. 180 (1821) (♀).

Centropus affinis, Horsf., ibid. (♂).

Centropus tolu, Raffl. (nec Gm.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 286 (1822).

Centrocoeyx javanensis, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 76 (1874).

Quattro esemplari.

N. 176. — M. Singalan 20 Luglio.

» 161. ♀? » » 18 »

Questi due esemplari sono simili fra loro anche per la grandezza e credo che siano ambidue maschi, sebbene il secondo sia indicato come femmina. Lunghezza dell'ala 0^m 135-0^m, 140.

N. 156. — M. Singalan 16 Luglio.

» — ♀. Ajer mantior Agosto.

Questi due esemplari differiscono dai precedenti per le dimensioni alquanto maggiori. Lunghezza dell'ala 0^m, 160.

Sp. 41. **Centrocoeyx eurycercus** (HAY).

? **Cuculus bubutus**, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 180 (1821). — Raffl. (nec Horsf.?), ibid. p. 286 (1822) (Sumatra).

Centropus eurycercus, A. Hay. — Blyth, J. A. S. B. 1845, p. 551 (Malacca). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 288 (Sumatra).

? **Centrocoeyx achenensis**, Hume, Str. Feath. VI, p. 171 (1878).

Centrocoeyx eurycercus, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 352 (1878).

Quattro esemplari.

N. — ♂. Kaju tauam 2 Settembre.

Individuo in abito perfetto.

N. — ♀. Ajer mantecior 13 Agosto.

Simile al precedente, ma notevolmente più grande.

N. — ♀. Ajer mantecior 9 Agosto.

Simile ai precedenti, ma colle piume del capo in parte di un nero meno lucente delle altre.

N. — ♀. Ajer mantecior 20 Agosto.

Individuo in abito imperfetto colle piume del capo e del collo con fascie chiare, residuo dell' abito giovanile.

Sp. 42. **Anorrhinus galeritus** (TEMN.).

Buceros galeritus, Temm., Pl. Col. 520 (1831) (Sumatra, Borneo).

Anorrhinus galeritus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 292.

Tre esemplari.

N. — ♀. Sungei Bulu 14 Settembre.

« Iride rosso-sanguigno; pelle nuda sopraccigliare bianca, sottocigliare (?) azzurro indaco; gote bianche; gola azzurra. Il bianco ha una leggera tinta azzurrognola ». (B.).

Esemplare adulto.

N. — ♀. Sungei Bulu 14 Settembre.

« Iride bruna; le parti nude colorite come nell' esemplare precedente, ma coll' azzurro più chiaro ». (B.).

Individuo non al tutto adulto.

In questi due esemplari il becco è bianchiccio, tranne il culmine del casco, la base della mandibola e porzione del margine della mascella presso la base, che sono di color nero.

N. — ♂. juv. Kaju tanam 2 Settembre.

« Iride bruno-chiaro azzurrognolo; pelle nuda della gola celestino chiarissimo, volgente al cenerino intorno agli occhi ». (B.).

Esemplare giovane col becco nero e le piume volgenti al bruno chiaro, ed anche al grigio sudicio sulle parti inferiori.

Sp. 43. **Rhytidoceros undulatus** (SHAW).

Buceros undulatus, Shaw, Gen. Zool. VIII, p. 26 (1811).

Rhytidoceros undulatus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 292, n. 30.

Otto esemplari.

N. 177. ♂. Monte Singalan Luglio.

« Pelle nuda della gola color giallo d' uovo con una striscia trasversale nera (interrotta sulla linea mediana) ai due terzi inferiori; iride rosso-ciliegio chiaro ». (B.).

N. 196. ♂. Monte Singalan 21 Luglio.

» — ♂. Kaju tanam 6 Settembre.

Questi tre individui sono adulti, ma variano per avere il primo sei pieghe sul casco, e gli altri due soltanto cinque.

N. 195. ♂. Monte Singalan 21 Luglio.

Maschio non adulto, col casco alla base del becco poco elevato ed attraversato da un solo solco.

N. 175. ♂. Monte Singalan 20 Luglio.

« Pelle nuda del collo color giallo d' uovo con una tinta trasversale azzurrognola, poco distinta; iride in parte biancastra, in parte bruno-rossastra ». (B.).

Individuo giovane col becco liscio e con traccia soltanto del casco.

N. 76. ♀. Monte Singalan 1 Luglio.

« Pelle nuda della gola nella metà superiore turchino chiaro, nella metà inferiore turchino più cupo ». (B.).

Casco con cinque piegature.

N. 197. ♀. Monte Singalan 21 Luglio.

Casco con tre piegature.

N. — ♀. Sungei Bulu 14 Settembre.

« Pelle della gola giallo-azzurrognolo, con una linea trasversale azzurra, interrotta nel mezzo ». (B.).

Individuo giovane col casco liscio senza pieghe.

Sp. 44. **Rhinoplax scutatus** (Bodd.).

Buceros scutatus, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 55 (1783).

Buceros galcatus, Gm. — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 291 (1822).

Una testa d'individuo adulto.

« Questo uccello vien detto dai Malesi di Sumatra *Angan Kudon* (*Angan* è il nome generico di tutte le specie di *Buceros*).

» Non è specie comune nelle vicinanze di Padang ed anche ad Ajer mantecior è molto scarsa, forse per causa della caccia attiva che se ne fa. È molto difficile ad uccidersi, giacchè, come la maggior parte dei suoi congeneri, non si posa che sugli alberi altissimi. Si vede alle volte comparire improvvisamente in certe località, a causa degli alberi che portano i frutti a maturazione e quando questi sono finiti, i Buceri emigrano altrove in cerca di cibo. Questa specie sembra molto comune nella provincia di Palembang, giacchè è da questa località che vengono portate in gran numero le teste che formano un articolo di commercio. Il prezzo di ogni testa varia dagli 11 ai 18 franchi a seconda del peso e dello sviluppo del casco. Sono i Cinesi che principalmente le acquistano, e vengono adoperate per farne bottoni, orecchini ed altri oggetti di ornamento. Sono ancora ricercate dagli Europei; ed invero il colorito vivace ed il bel pulimento che acquistano gli oggetti fatti con la sostanza del casco rendono ragione del prezzo al quale tali teste si vendono ». (B.).

Sp. 45. **Buceros rhinoceros**, LINN.

Buceros rhinoceros, Linn., S. N. I, p. 153 (1766). — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 291 (1822).

N. — ♂. Sungei Bulu 18 Settembre.

Individuo adulto in abito perfetto.

Sp. 46. **Merops sumatranus**, RAFFL.

Merops sumatranus, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 294 (1822). — Tweedd., Tr. Zool. Soc. IX, p. 150, pl. 26. — Id., Ibis, 1877, p. 297.

Due esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 15 Agosto.

» — ♂. » » 22 »

Ambedue sono giovani, colle due timoniere mediane più brevi delle altre, e senza colore castagno sulle parti superiori; testa superiormente di color verde cupo azzurrognolo.

Sp. 47. **Nyctiornis amieta** (TEMM.).

Merops amieta, Temm., Pl. Col. 310 (1824) (Sumatra).

Nyctiornis amieta, Tweedd., Ibis, 1877, p. 298.

Cinque esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 12 Agosto.

» — ♂. » » 18 »

Il primo individuo ha il pileo di un bel colore lilacino; il secondo ha la fronte in parte rossa.

N. ♂. Ajer manteior 17 Agosto.

Simile al primo individuo, ma con traccie soltanto di rosso sulla fronte.

N. — ♀. Kaju tanam 29 Agosto.

Simile al secondo individuo.

N. — ♂. Ajer manteior Agosto.

Individuo in abito imperfetto col pileo rivestito di piume verdi e lilacine; gola rossa con alcune piume verdi; fascia nera all'estremità delle timoniere non nettamente limitata.

Sp. 48. **Alcedo bengalensis**, Gm.

Alcedo bengalensis, Gm., S. N. I. p. 450 (1788). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 297.

Tre esemplari colle parti inferiori di color rossigno molto pallido e con una tinta lurida azzurrognola sul petto.

N. — ♀. Sungei Bulu 17 Settembre.

» — ♀. » » 18 »

» — ♀. » » 20 »

Sp. 49. **Alcedo meninting**, HORSF.

Alcedo meninting, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 172 (1821) (Giava). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 297.

Alcedo ispida var. **bengalensis**, Raffl. (nec. Auct.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 293 (1822) (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 29 Agosto.

» — ♂. » » 5 Settembre.

Il secondo esemplare ha la base del becco tutto intorno rossa.

Sp. 50. **Alcedo euryzona**, TEMM.

Alcedo cyanocephala, Raffles (nec Shaw), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 293 (1822) (Sumatra).

Alcedo euryzona, Temm., Pl. Col. Livr. 83 (1830) (Giava).

Alcedo nigricans, Blyth, J. A. S. B. 1847, p. 1180 (Malacca).

Quattro esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 30 Agosto.

Individuo adulto colle parti inferiori bianche; becco nero.

N. — ♀. Kaju tanam 10 Settembre.

Individuo giovane (?) colle parti inferiori rossigne e con una fascia incompiuta azzurrognola sul petto; mandibola inferiormente rosso-arancio.

N. — ♀. Kaju tanam 3 Settembre.

Simile al precedente, ma colla fascia pettorale interrotta nel mezzo; mandibola tutta color rosso-arancio.

N. — ♀. Kaju tanam 29 Agosto.

Giovane in muta, simile al precedente, ma senza la fascia pettorale e con colori più sordidi.

Tutti gli esemplari hanno le ultime piume del sopraccoda di un azzurro più vivo e più cupo che non quelle del groppone.

L' Hume dubita (Str. Feath. VI, p. 82) che l'*A. nigricans* sia da riferire veramente all'*A. euryzona*, giacchè due individui nell'abito dell'*A. nigricans*, che si vorrebbe fosse il giovane, furono trovati nidificanti.

Sp. 51. **Pelargopsis fraseri**, SHARPE.

Alcedo leucocephala, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 293 (1822) (Sumatra).

Pelargopsis fraseri, Sharpe, P. Z. S. 1870, p. 65 (Giava, Sumatra, Malacca). — Id., Mon. Alced. pl. 33 (Sumatra).

N. — ♂. Kaju tanam 2 Settembre.

Individuo adulto. Cappuccio grigio abbastanza distinto.

Sp. 52. **Caridagrus concretus** (TEMN.).

Dacelo concreta, Temm., Pl. Col. 346 (1825) (Sumatra).

Due femmine.

N. — ♂. Ajer mantecior 16 Agosto.

» — ♀. » » 18 »

Il secondo esemplare, non al tutto adulto, ha le macchie ocracee delle ali meno grandi che non il primo.

Sp. 53. **Sauropatis chloris** (BODD.).

Alcedo chlorocephala Gm. — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 296 (1822) (Sumatra).

Sauropatis chloris, Tweedd., Ibis, 1877, p. 296.

Tre esemplari.

- N. 142. ♂. M. Singalan 15 Luglio.
 » — ♂. Kaju tanam 28 Agosto.
 » 132. ♀. M. Singalan 12 Luglio.

I due maschi hanno il dorso ed il pileo di color ceruleo quasi puro, nella femmina invece le stesse parti volgono al verdognolo.

Sp. 54. **Lyncornis temmincki**, GOULD.

Lyncornis temmincki, Gould, Icon. Av. t. 6 (1838) (Borneo). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 298 (Sumatra).

Due esemplari.

- N. — ♂. Ajer mantecior 8 Agosto.
 » — ♀. » » 20 »

La femmina non differisce sensibilmente dal maschio.

Sp. 55. **Caprimulgus affinis**, HORSF.

Caprimulgus affinis, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 142 (1821) (Giava).
Caprimulgus europaeus, Raffl. (nec Linn.), ibid. p. 315 (1822) (Sumatra).

Tre esemplari.

- N. — ♂. Aier mantecior 10 Agosto.
 » — ♀. » » 8 »
 » — ♀. » » 8 »

Il maschio differisce dalle femmine per avere le due timoniere esterne quasi interamente bianche, ed anche pel colorito un poco più cupo.

Questa specie mi sembra molto affine al *C. monticolus*, Frankl.

Sp. 56. **Caprimulgus pulchellus**, nov. sp.

Pileo et scapularibus griseis, nigro-transfasciolatis, maculis nigris, magnis, medio plumarum, notatis; collare postico obsoleto, rufo, nigro-transfasciolato; scapularibus partim rufo-varis, nonnullis

exterius albido-rufescente marginatis; uropygio et supracaudalibus nigris, rufo-variis vel transfasciatis: gastraeo fusco-, rufo- et albido-vario; macula media gulari transversa alba, inferius late nigro-marginata; gulae lateribus nigris, rufo-variis; pectore fasciis crebris, strictis, nigris, griseis et rufis ornato; abdomine fasciis latiusculis, vel maculis rufescentibus, nonnullis pallidioribus, notato; alis nigris, tectricibus et remigibus secundariis rufo-maculatis; remigibus primariis 2.^a 3.^a 4.^a et 5.^a macula alba medio notatis; cauda breviuscula nigra, maculis rufis, seriatim dispositis notata; rectrice extima macula alba apicali in pogonio interno, rectrice 2.^a macula alba minore, subapicali mediana, notatis; vibrissis, rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 210; al. 0^m, 164; caud. 0^m, 100; rostri hiat. 0^m, 028; tarsi 0^m, 013.

N. 124. ♂. M. Singalan 11 Luglio.

Individuo adulto.

Piccola specie, notevole pel suo colorito cupo e pel disegno netto; la 2.^a, 3.^a, 4.^a e 5.^a remigante hanno verso il mezzo una macchia bianca; le due timoniere esterne hanno una macchia bianca non molto grande all'apice; nella prima la macchia è confinata quasi tutta sul vessillo interno, nella seconda è più piccola ed occupa il mezzo presso l'apice. Sulla gola havvi una grande macchia bianca trasversale mediana, marginata inferiormente da larga fascia nera.

Per la brevità della coda, per lo spazio bianco sul mezzo della gola e per le due timoniere esterne con una macchia apicale interna bianca sembra che l'individuo suddetto somigli al *C. concretus*, Temm. di Borneo, ma ne differisce per avere le remiganti non unicolori, ma con una macchia bianca sul mezzo della 2.^a, 3.^a, 4.^a e 5.^a remigante.

Sp. 57. **Macropteryx comata** (TEMN.).

Cypselus comatus, Temm., Pl. Col. 268 (1824) (Sumatra).

Macropteryx comatus, Tweed, Ibis, 1877, p. 298.

Tre esemplari.

- N. — ♀. Ajer mantecior 5 Agosto.
 » — ♂. Sungei Bulu 15 Settembre.
 » — Sumatra.

Sp. 58. **Collocalia linchi**, HORSF. et MOORE.

Collocalia linchi, Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 100 (1854) (Giava). — Salvad., Ucc. di Born. p. 121 (1874).

Due esemplari.

- N. — ♂. Sungei Bulu 18 Settembre.
 » — ♀. » » » »

Sp. 59. **Chaetura coracina** (S. MÜLL.).

Cypselus coracinus, S. Müll., in Mus. Lugd.

Acanthylis coracina, Ep., Consp. I, p. 61 (1850) (Borneo).

Due esemplari simili fra loro.

- N. — ♂. Sungei Bulu 18 Settembre.
 » — ♀. » » » »

Sp. 60. **Calyptomena viridis**, RAFFL.

Calyptomena viridis, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1822) (Sumatra). — Tweed., Ibis, 1877, p. 317. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Quattro esemplari.

- N. — ♂. Sungei Bulu 15 Settembre.
 » — ♂. » » » »

Simile al primo, ma meno adulto e di un verde scuro intenso.

- N. — ♀. Ajer mantecior 6 Agosto.

Differisce dai maschi pel verde meno intenso, per mancare della macchia auricolare nera, e per le cuopratrici delle ali verdi, senza la base nera.

N. 172. ♂. M. Singalan 20 Luglio.

Individuo simile alla femmina, e, se il sesso è esattamente indicato, è un giovane.

Sp. 61. **Psarismus psittacinus** (MÜLL.).

Eurylaimus psittacinus, Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. 11, p. 349, pl. V. f. 6 (1835) (Sumatra). — Temm., Pl. Col. 297 (1836).

Eurylaimus dalhousiae, Jameson, Edimb. New Phil. Journ. XVIII, p. 261 (1835?) (Imalaja?).

Psarismus dalhousiae, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 nota (1878).

Due esemplari.

N. 186. ♂. M. Singalan 22 Luglio.

Individuo adulto in abito perfetto.

N. 188. ♀. M. Singalan 22 Luglio.

Differisce dal maschio per avere la testa verde e non nera, e senza le macchie cerulee, per la gola verdognola e non gialla e per le dimensioni molto minori; forse è un giovane.

Avendo confrontato i due individui annoverati con tre (♂ e ♀ adulti ed un giovane) del Nepal, inviati cortesemente dall'amico Conte Turati, trovo che l'esemplare del M. Singalan, indicato come maschio manca della macchia occipitale gialla, circondata inferiormente di ceruleo, che si trova nel maschio del Nepal, ma che manca nell'esemplare della stessa regione, indicato come femmina. Mi pare inoltre che il maschio del M. Singalan differisca dagli esemplari del Nepal per la coda più lunga e quasi interamente azzurra fino alla base, ove negli esemplari del Nepal volge decisamente al verde.

Con tutto ciò, senza un maggior numero di esemplari delle due località, non credo che si possa dire che quelli di Sumatra, *P. psittacinus* (S. Müll.), siano o no specificamente diversi da quelli del Nepal, *P. dalhousiae* (Jameson).

Sp. 62. **Eurylaemus ochromelas**, RAFFL.

Eurylaimus ochromelas, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 297 (1822) (Sumatra e Singapore).

Eurylaemus ochromelas, Tweedd., Ibis, 1877, p. 317. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 4 Agosto.

» — ♀. » » » »

» — ♀. » » 5 »

Le due femmine hanno la fascia pettorale non interrotta nel mezzo.

Sp. 63. *Cymborhynchus macrorhynchus* (Gm.).

Todus macrorhynchus, Gm., S. N. I, p. 446 (1788).

Eurylaimus lemniscatus, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 296 (1822) (Sumatra).

Cymborhynchus macrorhynchus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 317. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1878).

Tre esemplari.

N. — ♀. Ajer manteior Agosto.

Timoniere unicolori, senza macchie bianche.

« Iride verde malachita con piccoli punti, splendenti, alla maniera della venturina di Venezia » (B.).

N. — ♂. Ajer manteior 14 Agosto.

Le due timoniere esterne con una macchia obliqua bianca sul vessillo interno.

N. — ♀. Ajer manteior 12 Agosto.

Simile al precedente.

Il primo individuo senza macchie bianche sulla coda è simile ad altri esemplari adulti di Borneo, che io ho riferito al *C. macrorhynchus* (Atti R. Ac. Sc. Tor. IX, p. 425. — Ucc. di Borneo, pag. 110). Lord Tweeddale (Ibis, 1877, p. 317) dice che tre esemplari di Sumatra da lui esaminati avevano le tre timoniere esterne con una macchia bianca più o meno cospicua sul vessillo interno, e quindi egli crede che gl'individui di Sumatra siano da riferire alla specie di Malacca (*C. malaccensis*, Salvad.), e

siccome il Raffles aveva già dato agli esemplari di Sumatra il nome di *Eurylaimus lemniscatus*, così crede che il mio nome sia stato imposto senza necessità. Ma a me sembra che, siccome uno degli esemplari di Sumatra soprannoverati ha la coda del tutto nera senza macchie, non sia alla specie di Malacca che debbano essere riferiti gli esemplari di Sumatra, ma sibbene a quella di Borneo, e quindi l' *E. lemniscatus*, Raffl. è sinonimo di *E. macrorhynchus* e non di *E. malaccensis*. Il valore specifico dell' *E. malaccensis* è stato messo in dubbio anche dall' Hume (Str. Feath. VI, p. 93), il quale dice che in una numerosa serie di esemplari del Tenasserim e di Malacca il numero delle timoniere colla macchia bianca varia da 1 a 5; *ma il fatto che fra più di 80 esemplari di quelle località l' Hume non ne ha trovato uno solo colla coda senza macchie*, come è frequente il caso tra quelli di Borneo, mi pare che sia favorevole alla separazione anzichè alla riunione della forma di Malacca e del Tenasserim con quella di Borneo e di Sumatra.

Sp. 64. **Corydon sumatranus** (RAFFL.).

Coracias sumatranus, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 303 (1822) (Sumatra).

Corydon sumatranus, Tweedd., Ibis, 1-77, p. 317. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 452 (1828).

Otto individui.

N. — Ajer mantcior 18 Agosto.

»	♀.	»	»	»	»
»	♂.	»	»	9	»
»	♂.	»	»	»	»

« Iride bruna ». (B.).

N. — ♀. Ajer mantcior 8 Agosto.

Questi esemplari variano per la parte anteriore del collo di color rossigno più o meno lurido, e per la macchia dorsale nascosta, che nei primi due è di color rosso e negli altri tre bianco-rosso, o bianco-ranciato.

- N. — ♂ juv. Ajer mantecior 13 Agosto.
 » — ♀ juv. » » 17 »
 » — ♀ juv. » » 15 »

In questi tre esemplari l'area chiara sulla parte anteriore del collo è molto ristretta, e la macchia dorsale nascosta è bianca e piccolissima.

Sp. 65. **Niltava sumatrana**, nov. sp.

Superne saturate caerulea, fronte, superciliis et uropygio lactioribus; lateribus capitis nigris, gula saturate caerulea, inferne collare stricto caeruleo lactiore marginata; gastraco reliquo lacte rufo; alis et cauda dorso concoloribus, hac lactiore; rostro nigro; pedibus fuscis.

FEM. *Superne brunneo-olivacea, pileo et cervice grisescentibus, supracaudalibus et cauda brunneis; alis fuscis, plumarum marginibus externis brunneis; gula brunneo-olivacea, collo antico inferne macula alba caelata notato; pectore et lateribus cinereis; abdomine medio albo; subcaudalibus rufis.*

Long. tot. 0^m, 155; al. 0^m, 084; caud. 0^m, 070; rostri 0^m, 010; tarsi 0^m, 019.

Cinque esemplari.

Tre maschi, simili fra loro.

- N. 20. ♂. M. Singalan 21 Giugno.
 » 10. ♂. » » 25 »
 » 102. ♂. » » 8 Agosto.

« Iride bruno scuro » (B.).

L'ultimo esemplare, non del tutto adulto, ha qualche piuma delle parti superiori con macchie rossigne.

- N. 21. ♀. M. Singalan 21 Giugno.
 » 103. ♀. » » 8 Agosto.

Ambedue le femmine presentano tracce di una macchia bianca nascosta sulla gola.

Questa specie somiglia molto alla *N. sundara*, Hodgs., ma il

maschio si distingue pel pileo e pel groppone di un azzurro meno bello e per la gola marginata inferiormente da un collarretto azzurro. La femmina manca delle macchie cerulee sui lati del collo.

Sp. 66. **Stoparola ruficrissa**, nov. sp.

Caerulea, sincipite et superciliis cobaltinis; fronte, loris, supra-caudalibus et mento nigris, abdomine albido, subcaudalibus lacte rufis; subalaribus pallide rufis; remigibus reatricibusque nigris, exterius caeruleo marginatis; reatricibus (duabus mediis exceptis) in basi oblecta albis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 140; al. 0^m, 075; caud. 0^m, 056; rostri 0^m, 008 : tarsi 0^m, 018.

Obs. *Differt a S. INDIGO (Horsf.) javensi praecipue crisso lacte rufo.*

Sette esemplari.

N.	3.	♂.	M.	Singalan	15	Giugno.
»	79.	♂.	»	»	1	Luglio.
»	88.	♂.	»	»	3	»
»	204.	♂.	»	»	23	»
»	205.	♀.	»	»	»	»
»

Il maschio N. 79 ha il nero della fronte più esteso degli esemplari N. 204 ♂ e 205 ♀.

N. 47. ♀ juv. M. Singalan 25 Giugno.

Individuo giovane e differente dagli adulti pel colore azzurro meno bello, e per l'addome bianco-rossigno, variegato di plumbeo, specialmente verso la parte anteriore.

Tanto l'Horsfield (Zool. Res. in Java), quanto lo Sharpe (Cat. B. IV, p. 436) descrivono la *S. indigo* di Giava col sottocoda e colle cuopritrici inferiori delle ali bianche, ma devo dire che un esemplare che si conserva nel Museo Turati, e che è indicato di Giava, ha il sottocoda di color rossigno, ma più pallido che non negli esemplari di Sumatra soprannoverati.

Sp. 67. **Muscicapula maculata** (TICKELL).

Muscicapa maculata, Tickell, J. A. S. B. II, p. 574 (1833).

Muscicapula maculata, Sharpe, Cat. B. IV, p. 207 (1879) (Sumatra ecc.).

N. 33. ♂. M. Singalan 23 Giugno.

Parti superiori, lati del collo, ali e coda neri; fascia sopracigliare estesa fin sui lati dell' occipite, una fascia longitudinale sull'ala, parti inferiori, e base delle timoniere laterali bianche.

Sp. 68. **Muscicapula hyperythra** (BLYTH).

Muscicapa hyperythra, Blyth, J. A. S. B. XI, p. 885 (1842).

Muscicapula hyperythra, Sharpe, Cat. B. IV, p. 206 (1879) (Sumatra, ecc.).

N. 200. ♂. M. Singalan 23 Luglio.

Esemplare adulto, simile ad un altro di Timor, che nel Museo Turati porta il nome di *Muscicapa rupestris*, Temm.

Sp. 69. **Rhipidura javanica** (SPARRM.).

Muscicapa javanica, Sparrm., Mus. Carls. III, t. 35 (1789). — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 312 (1821) (Sumatra).

Leucococcyz javanica, Tweedd., Ibis, 1877, p. 316.

Leucococcyz infumata, Hume, Str. Feath. I, p. 455 (1873) (Sumatra).

Rhipidura longicauda, Wall., P. Z. S. 1865, p. 476 (Sumatra).

Rhipidura javanica, Sharpe, Cat. B. IV, p. 332.

N. — juv. Sungei Balu 18 Settembre.

Individuo giovane, colle piume delle ali marginate di rossigno, e coll' addome bianco-rossigno; mento bianco; le cinque timoniere esterne hanno gli apici bianchicci; esso somiglia ad altri esemplari di Giava.

Sp. 70. **Rhipidura atrata**, nov. sp.

Nigro-ardesiaca, fere unicolor, fascia superciliari et gula albis; remigibus fuscis; cauda nigra, rectricum lateralium quatuor api-

cibus late albido-ochraceis; subalaribus nigris, ad apicem albis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 190-0^m, 175; al. 0^m, 078; caudae 0^m, 110-0^m097; rostri 0^m, 011; tarsi 0^m, 019.

Tre esemplari.

N. 187. ♂. M. Singalan 22 Luglio.

» 57. ♀. » » 27 Giugno.

» 126. ♂ juv. » 11 Luglio.

La femmina ha dimensioni minori del maschio; il giovane ha le piume del dorso e delle ali con sottili margini bruno-rossigni e la gola variegata di nero e di bianco.

Questa specie somiglia alla *R. fuscoventris*, Frankl. dell' India, ma ne differisce pel color nero-lavagna più cupo.

Sp. 71. *Cryptolopha trivirgata* (JARD.).

? *Sylvia trivittata*, Kuhl, apud S. Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 336 (1835) (Sumatra) (descr. nulla).

Phylloscopus trivirgatus, Jard., Contr. to Orn. 1849, p. 123, pl. 31, f. inf. (Java).

Due esemplari.

N. 49 — M. Singalan 26 Giugno.

» 118 ♂. » » 10 Luglio.

Parti superiori verdi-olivacee; pileo con due larghe fascie laterali nere, divise da una mediana verde-olivacea; sopracciglia, lati della testa e parti inferiori di color giallo-verdognolo; a traverso l'occhio una fascia scura, poco cospicua.

Sp. 72. *Artamus leucogaster* (VALENC.).

Ocypterus leucogaster, Valenc., Mem. du Mus. H. N. VI, p. 21, t. VII, f. 2 (1820).

Lanius leucorhynchus, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 306 (1822). (Sumatra).

Artamus leucorhynchus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 313 (Sumatra). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Tre esemplari.

- N. — Kaju tanam Agosto.
 » — ♂. » » 9 Settembre.
 » — ♀. » » 30 Agosto.

Sono dolente di non poter convenire con Lord Tweeddale intorno al nome da dare a questa specie; a me sembra molto dubbio che le appartenga veramente quello di *Lanius leucorhynchus*, Linn., ed anche quando le appartenesse sarebbe tanto inappropriato, essendo il becco azzurrognolo e non bianco, da fare esitare ad accettarlo.

Sp. 73. **Pericrocotus montanus**, nov. sp.

Pericrocotus sp., Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878) (Sumatra).

FEM. *Pileo toto, cervice et dorso ardesiacis, paulum nitentibus; lateribus capitis cinereis; mento albido; gula flavo-tincta; gastraea reliqua, dorso imo, uropygio et supracaudalibus pulchre flavis; alis nigris, area flava obliqua ornatis; remigibus primis 4 externis in pogonio externo immaculatis; cauda nigra, rectricibus duabus mediis unicoloribus, quinque externis apice late flavis; rostro nigro, pedibus fuscis.*

Long. tot. 0^m, 165; al 0^m, 085; caud. 0^m, 086; rostri 0^m, 010; tarsi 0^m, 016.

N. 63. ♀. M. Singalan 28 Giugno.

Pileo e dorso cenerino-nerastro, o nero lavagna, gote cenerino chiaro, mento bianchiccio, gola tinta di giallo, groppone, sopraccoda e parti inferiori di color giallo-vivo; sull'ala una fascia obliqua gialla formata dagli apici delle grandi cuopratrici, dalla base delle remiganti secondarie e dalla parte media del vessillo esterno delle remiganti primarie successive alla 4^a; timoniere nere, le cinque laterali cogli apici gialli.

Questa specie sembra affine al *P. solaris*, Blyth del Nepal e del Tenasserim; la femmina, come quella di questa specie, non ha giallo sulla fronte, ha le gote grigie, il mento bianchiccio

ed il mezzo della gola giallo, ma ne differisce per la parte superiore della testa o pel dorso di colore più scuro, nericcio lavagna, pel groppone e sopraccoda di un bel giallo come le parti inferiori, ed anche pel dorso senza la tinta olivastra, menzionata dall' Hume (Str. Feath. 1877, p. 186), ma non dallo Sharpe (Cat. B. IV, p. 82).

Sp. 74. **Lalage terat** (Bodd.).

Turdus dominicus, L. S. Müll., S. N. Suppl. p. 145 (1876).

Turdus terat, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 17 (1783).

Lanius striga (Horsf.). — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 305 (1822) (Sumatra).

Lalage dominica, Tweedd., Ibis, 1877, p. 313.

Tre esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 29 Agosto.

» — ♂. » » 30 »

» — ♀. » » 5 Settembre.

La femmina ha le parti superiori di color grigio scuro, le parti inferiori bianchiccie con linee trasversali scure.

Il nome *dominicus*, usato da parecchi autori recenti, sebbene abbia la precedenza, non può essere adoperato, siccome per errore fu dato a questa specie mentre spettava ad un altro uccello di S. Domingo rappresentato nella Planche 40 del D'Aubenton.

Sp. 75. **Graucalus melanocephalus**, nov. sp.

Saturate cinereus, capite et collo toto nitide nigris; remigibus nigris, exterius cinereo-marginatis, intus canescentibus; cauda nigra, rectricibus duabus mediis et apicibus duarum extimarum cinereis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 260; al. 0^m, 150; caud. 0^m, 110; rostri 0^m, 021; tarsi 0^m, 025.

Due esemplari in tutto simili fra loro.

N. 151. ♂. M. Singalan 15 Luglio.

» 198. ♂. » » 23 »

Questa specie ha una certa somiglianza colla *Campophaga cana* di Madagascar, ma è notevolmente più grande e di colore molto più cupo.

Sp. 76. **Irena cyanea**, BEGGIE.

Irena cyanea, Begbie, The Malayan Peninsula (1834). — Id., Ann. Nat. Hist. XVII, p. 407 (1846). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453. (1878).
Irena criniger, Sharpe, Cat. B. III, p. 267 (1877) (Borneo e Sumatra).

Sette esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 12 Agosto
 » 93 ♂. » » 6 »
 » — ♂. » » 5 »

In questi tre esemplari le piume del sottocoda oltrepassano l'estremità della coda.

N. — ♂. Ajer manteior 19 Agosto.

Le piume del sottocoda non arrivano all'estremità della coda.

N. — ♂. Ajer manteior 9 Agosto.

Le piume del sottocoda sono circa 12 millimetri più brevi della coda.

N. — ♂. (?) Ajer manteior 11 Agosto.

Individuo nell'abito femminile, ma indicato come maschio (!).

N. — ♂. Ajer manteior 16 Agosto.

Maschio in muta con residui dell'abito giovanile.

Io non posso convenire collo Sharpe che gli esemplari di Borneo e di Sumatra siano diversi da quelli di Malacca.

Sp. 77. **Chaptia malayensis**, HAY.

Chaptia malayensis, A. Hay, J. A. S. B. XV, p. 294 (1846) (Malacca). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 315 (Sumatra).

Edolius picinus, S. Müll. — Bp., Consp. 1, p. 352 (1850) (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♀. Ajer manteior 17 Agosto.

Esemplare in abito perfetto.

N. — ♀. Ajer manteior 9 Agosto.

Femmina in abito imperfetto.

Sp. 78. **Dissemurus platurus** (VIEILL.).

Dicurus platurus, Vieill., N. D. IX, p. 558 (1817).

Dissemurus platurus, Tweedd., Ibis, 1877, 313 (Sumatra).

Dissemurus brachyphorus, Becc. (nec Temm.), Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Quattro esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 12 Agosto.

Individuo adulto in abito perfetto colle due timoniere spatolate, molto lunghe; le cuopritrici inferiori dell' ali hanno pochissime macchie bianche.

N. — ♀. Ajer manteior 13 Agosto.

Simile al precedente, ma colle due timoniere spatolate meno lunghe, e colle macchie bianche delle cuopritrici inferiori delle ali molto più grandi.

N. — ♀. Ajer manteior 12 Agosto.

Simile al precedente, ma colle due timoniere spatolate meno lunghe, perchè incompiutamente sviluppate, e colle piume del sottocoda macchiate di bianco.

N. — ♀. Ajer manteior 9 Agosto.

Individuo in abito imperfetto, e quindi colle barbe della parte sottile delle timoniere spatolate più lunghe che non nei precedenti.

Sp. 79. **Buchanga leucophaea** (VIEILL.).

Dicurus leucophaeus, Vieill., N. D. d' Hist. Nat. IX, p. 587 (1817).

Edolius cineraceus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 145 (1821) (Giava).

N. 81 ♂. M. Singalan 1 Luglio.

Sp. 80. **Hemipus obscurus** (Horsf.).

Muscicapa obscura, Horsf., Tr. Linn. Soc. XIII, p. 146 (1821) (Giava).

Lanius n. 12, Raffl., ibid. p. 308 (1822) (Sumatra).

Hemipus obscurus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 313.

Tre esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 9 Settembre

» — ♀. » » »

» — ♀. Ajer mantior 6 Agosto.

Il maschio ha le parti superiori più nereggianti che non le femmine.

Sp. 81. **Hemipus intermedius**, nov. sp.

Superne nitide niger; fascia uropygiali obtecta alba; supracaudalibus albis; alis nigris, tectricibus alarum mediis, et margine externo remigum secundariarum albis; corpore subtus albo, collo antico et pectore sordide griseis; cauda nigra; rectricibus quatuor lateralibus ad apicem albis, extima etiam magna ex parte pogonii externi alba; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 132; al. 0^m, 065; caud. 0^m, 058; rostri 0^m, 012; tarsi 0^m, 014.

N. 109. ♂. M. Singalan 9 Agosto.

Individuo in abito perfetto. Nero lucente superiormente; sopracoda bianco; piume del groppone presso l'apice bianche; una fascia bianca longitudinale sull'ala; mento, addome e sottocoda bianchi, parte anteriore del collo e petto tinti di grigio lurido; le tre timoniere laterali cogli apici bianchi; sulla prima l'apice bianco si estende per circa un terzo della medesima.

Questa specie pel colore nero lucente delle parti superiori somiglia all'*H. picatus* (Sykes) dell'India, mentre per l'estensione del bianco all'apice delle timoniere somiglia all'*H. capitalis* (Mac Clelland) del Nepal.

Sp. 82. **Hyloterpe brunneicauda**, nov. sp.

? **Hylocharis luscinia**, S. Mull., Tijdsch. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 331 (1835) (Sumatra) (*sine descriptione*).

Superne brunneo-olivacea, capite cinerascens; cauda brunnea; subtus albida, collo antico et pectore grisescentibus; alis fuscis, dorsi colore marginatis; rostro fusco; pedibus griseis.

Long. tot. 0^m, 130; al. 0^m, 072; caud. 0^m, 060; rostro 0^m, 012; tarsi 0^m, 021.

N. — ♂. Ajer mantecior 6 Agosto.

Questa specie somiglia all' *H. philomela* (Temm.) di Giava, ma ne differisce per essere più piccola e per avere la coda più rossigna.

Sp. 83. **Lanius bentet**, HORSF.

Lanius bentet, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 144 (1821) (Giava). — Rafll., *ibid.* p. 304 (1822) (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♂. Kaiu tanam 9 Settembre.

Individuo in abito perfetto; il nero della fronte si estende fino alla metà del vertice.

N. 149 ♀. M. Singalan 15 Luglio

Esemplare in abito imperfetto.

Sp. 84. **Lanius magnirostris**, LESS.

Lanius magnirostris, Less., Voy. Bel. p. 251 (1834). — Wald., *Ibis*, 1867. p. 220, pl. VI (Sumatra e Malacca).

Due esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 19 Settembre.

Individuo non al tutto adulto, col dorso rossigno con fascie nerastre; sulla testa e sulla cervice appare una tinta cenerognola; parti inferiori bianco-isabelline, con fascie nerastre sui lati; regione auricolare nera.

N. — ♂. Sungei Balu 19 Settembre.

Individuo giovane, simile al precedente, ma senza la tinta cinerea sul pileo e sulla cervice; sui lati delle parti inferiori invece di fascie vi sono linee semicircolari a squame.

Sp. 85. **Dendrophila azurea** (LESS.).

Sitta azurea, Less., Tr. d' Orn. p. 316 (1831) (*patria incerta*).

Due esemplari.

N. 69 ♂. M. Singalan 29 Giugno.

» 70 ♀. » » » »

La femmina non differisce sensibilmente dal maschio.

La figura data dal Gray (Gen. B. pl. 45) non è molto esatta; i piedi nelle pelli disseccate sono verdognoli e non gialli. Questa specie non era stata indicata finora fra quelle di Sumatra. Lo Schlegel (Dierent. p. 159) la dice di Giava.

Sp. 86. **Prionochilus percussus** (TEMML.).

Pardalotus percussus, Temm., Pl. Col. 394 f. 2 (♂) (1826) (Giava).

Prionochilus percussus, Bp., Consp. I, p. 335 (1850) (Sumatra). — Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. III, p. 416 (1868). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 303.

N. — ♂. Ajer mantior 5 Agosto.

Esemplare adulto in abito perfetto.

Sp. 87. **Prionochilus maculatus** (TEMML.).

Pardalotus maculatus, Temm., Pl. Col. 600, f. 3 (1836) (Borneo). — Less., Rev. Zool. 1838, p. 139 (Sumatra).

Prionochilus maculatus, Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. III, p. 418 (1868).

N. — ♂. Ajer mantior 21 Agosto.

Esemplare adulto.

Sp. 88. **Cyrtostomus pectoralis** (Horsf.).

Nectarinia pectoralis, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 167 (1821) (Giava).
Arachnechthra pectoralis, Tweedd., Ibis, 1877, p. 302.

Tre esemplari.

N. 77 ♂. M. Singalan 30 Giugno.

Individuo in abito quasi perfetto; sul sincipite vi sono poche piume nere lucenti.

N. 108 ♂. M. Singalan 9 Agosto.

Individuo in abito imperfetto, col mezzo della gola soltanto di color nero-violaceo.

N. 114 ♂. M. Singalan 9 Agosto.

Simile al precedente, ma soltanto con poche piume nero-violacee sparse fra le altre gialle della gola.

Questo esemplare è indicato come femmina, ma certamente l'indicazione è erronea.

Sp. 89. **Arachnophila simplex** (S. MÜLLER).

Nectarinia simplex, S. Müller, Verh. Land- en Volkenk. p. 172, nota (1839-1844) (Sumatra, Borneo).

Arachnophila simplex, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 172 (1874).

N. — ♂. Ajer mantecior 5 Agosto.

Sp. 90. **Aethopyga siparaja** (RAFFL.).

Certhia siparaja, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 299 (1822) (Sumatra).
Aethopyga siparaja, Tweedd., Ibis, 1877, p. 301.

N. — ♂. Kaju tanam 30 Agosto.

Esemplare in abito perfetto, coll'addome cospicuamente volgente all'olivastro.

Il Museo Civico di Genova ha ricevuto recentemente diversi esemplari di questa specie (maschi in abito perfetto), raccolti in

Giava dal sig. G. B. Ferrari, Genovese stabilito a Buitenzorg, che continuamente arricchisce con pregevoli collezioni zoologiche il Musco della sua città nativa.

Sp. 91. **Aethopyga temmincki** (S. MüLL.).

Nectarinia temminckii, Müll. et Schleg., Verh. Zool. p. 172, tab. S, f. 2 (1839-1841) (Sumatra).

Cinnyris temmincki, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Quattro esemplari di questa bella e rarissima specie.

N. 38 ♂. M. Singalan 25 Giugno.
 » 110 ♂. » » 9 Luglio.
 » 202 ♂. » » 23 »
 » 37 ♂. » » 25 Giugno.

I primi tre esemplari sono in abito perfetto e simili fra loro; l'ultimo, in abito imperfetto, ha le piume rosse della parte anteriore del collo sparse di altre grigio-verdognole.

Sp. 92. **Anthreptes malaccensis** (Scop.).

Certhia malaccensis, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 90 (1786).

Nectarinia javanica, Horsf. — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 299 (1822) (Sumatra).

Anthreptes malaccensis, Tweedd., Ibis 1877, p. 302.

Undici esemplari.

N. — ♂. Ajer manteior 10 Agosto.
 » — ♂. Kaju tanam 27 »
 » — ♂. » » 29 »
 » — ♂. » » 30 »
 » — ♂. » » » »
 » — ♂. » » » »
 » — ♂. » » 3 Settembre.
 » — ♂. » » 9 »
 » — ♂. Sungei Bulu 17 »

Tutti gli esemplari di Kaju tanam e di Sungei Bulu sono simili fra loro e differiscono dall'unico di Ajer manteior per avere i lati della testa di color olivastro cupo, mentre quello ha i lati della testa tinti di color ruggine.

- N. — ♀. Sungei Bulu 18 Settembre.
 » — ♀. Juv. Kaju tanam 30 Agosto.

Sp. 93. **Chalcoparia phoenicotis** (TEMML.).

Nectarinia phoenicotis, Temm., Pl. Col. 108, f. 1 (1824) 388, f. 2 (1826) (Giava, Sumatra).

Chalcoparia phoenicotis, Tweedd., Ibis, 1877, p. 303.

- N. — ♀. Kaju tanam 27 Agosto.

Sp. 94. **Arachnothera chrysogenys** (TEMML.).

Nectarinia chrysogenys, Temm., Pl. Col. 388, f. 1 (1826) (Giava).

Certhia longirostra, Rafll. (nec. Lath.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 299 (1822) (Sumatra).

Arachnothera chrysogenys, Tweedd., Ibis, 1877, p. 301.

Tre esemplari.

- N. — ♂. Ajer mantecior 10 Agosto.
 » — ♂. » » 18 »
 » — ♂. » » » »

Sp. 95. **Arachnothera modesta** (EYR.).

Anthreptes modesta, Eyton, P. Z. S. 1839, 105.

Arachnothera modesta, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 183 (1874)

- N. — ♂. Sungei Bulu 18 Settembre.

Simile agli esemplari di Borneo.

Sp. 96. **Arachnothera longirostra** (LATH.).

Certhia longirostra, Lath., Ind. Orn. I, p. 299 (1790).

Arachnothera longirostra, Tweedd., Ibis, 1877, p. 300 (Sumatra).

Tre esemplari.

- N. — ♂. Kaju tanam 27 Agosto.

Grande ciuffo di piume gialle aranciate sui lati del petto.

- N. — ♂. Kaju tanam 29 Agosto.

Simile al precedente, ma coi ciuffi gialli incompiutamente sviluppati.

N. — ♀. Ajer mantecior 5 Agosto.

Senza ciuffi gialli sui lati del petto, ed alquanto più piccola dei maschi.

Sp. 97. **Arachnothera crassirostris** (REHB.).

Arachnocestra crassirostris, Rehb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, *Tenuirostres*, p. 314, n. 747, t. 592, f. 4016 (1853).

Arachnothera temmincki, Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. II, p. 728 (1856-58) (Malacca?). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 301 (Sumatra).

Arachnothera crassirostris, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 187 (1874) (Borneo).

N. — Ajer mantecior 5 agosto.

Esemplare senza ciuffi gialli sui lati del petto, e che mi sembra al tutto simile a due esemplari di Borneo, raccolti da Doria e Beccari. Ad esso corrisponde tanto la descrizione da me data di quegli esemplari, quanto quella del Moore.

Sp. 98. **Zosterops atricapilla**, nov. sp.

Superne obscure olivaceo-viridis, supracaudalibus lactioribus; pileo, loris et genis antice fusco-nigris; annulo periophthalmico albo; collo antico viridi-flavescente, pectore et abdomine cinereis, medio longitudinaliter et subcaudalibus citrino-flavis; remigibus fuscis, dorsi colore marginatis; subalaribus albis; cauda fusco-nigra; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^m, 110; al. 0^m, 056; caud. 0^m, 039; rostro 0^m, 011; tarsi 0^m, 016.

Tre esemplari.

N. 17 ♂. M. Singalan 20 Giugno.

« Iride bruno-chiaro » (B.).

N. 184 ♂. M. Singalan 20 Luglio.

> 183 ♀. » » » »

Il primo esemplare è un poco più grande degli altri due, ma nel resto sono simili.

Questa specie sembra affine alla *Z. lateralis*, Temm. (Hartl., Journ. f. Orn. 1865, n. 15), ma ne differisce pel pileo nero.

Sp. 99. **Aegithina scapularis** (Horsf.).

Jora scapularis, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 152 (1821) (Giava.)

Turdus scapularis, RafL., ibid. p. 311 (1822) (Sumatra).

? **Aegithina scapularis**, Tweedd., Ibis, 1877, p. 304.

Tre esemplari.

N. — Ajer mantior 10 Agosto.

N. — ♂. » » » »

N. — ♂. » » 20 »

Il primo esemplare ha la coda nera con tracce di verde all'apice di alcune timoniere; il secondo ha le timoniere verdi, tinte di nero verso la base; l'ultimo finalmente ha la coda verde e somiglia moltissimo alla figura della femmina della *Ae. viridissima*, data da Lord Tweeddale (*Ibis*, 1877, pl. V, f. 2), dalla quale differisce per le parti inferiori di un giallo più vivo e per non avere un cerchio perioculare giallo distinto. Si noti come anche l'ultimo esemplare colla coda verde senza traccia di nero sia indicato come maschio!

Ho esaminato recentemente molti esemplari di Giava e nessuno di essi ha la coda nera!

Sp. 100. **Aegithina viridissima** (Bp.).

Jora viridissima, Bp., Consp. I, p. 397 (1850) (Sumatra, Borneo). — Salvad., Ucc. di Borneo, p. 192 (1874).

Aegithina viridissima, Tweedd., Ibis, 1877, p. 304, pl. V, f. 1, 2.

N. — ♂. Kaju tanam 13 Agosto.

Adulto in abito perfetto, simile al maschio figurato da Lord Tweeddale.

Sp. 101. **Phyllornis sonnerati** (J. et S.).

Turdus viridis, Horsf. (nec. Gm.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 148 (1821) (Giava).

Meliphaga javensis, Horsf., l. c. p. 152 (descr. nulla).

Turdus cochinchinensis, var., Raffl., ibid. p. 300 (1822) (Sumatra).

Chloropsis sonnerati, Jard. et Selb., III. Orn. testo della Tav. 7 (1826) e tav. 100.

Chloropsis zosterops, Vig., App. Mem. Raffl. p. 614 (1830) (Sumatra).

Phyllornis sonnerati, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 193 (1874).

Phyllornis viridis, Tweedd., Ibis, 1877, p. 305.

Cinque esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 8 Agosto.

» — ♂. » » » »

» — ♂. » » 10 »

» — ♂. » » » »

» — ♀. » » 11 »

Io ho rigettato (l. c.) e rigetto il nome *viridis* per la ragione che prima del *Turdus viridis*, Horsf. vi era un *Turdus viridis*, Gm.

Sp. 102. **Phyllornis cyanopogon** (TEMM.).

Phyllornis cyanopogon, Temm., Pl. Col. 512, f. 1 (1829) (Sumatra). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 305.

N. — ♂ ? Ajer mantecior 8 Agosto.

Esemplare nell'abito della femmina e pure indicato come maschio!

Sp. 103. **Phyllornis icterocephala** (LESS.).

Turdus cochinchinensis, Raffl. (nec. Gm.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 309. (1822) (Sumatra).

Phyllornis malabaricus, Temm. (nec Gm.), Pl. Col. 512, f. 2 (1829) (Sumatra).

Phyllornis icterocephalus, Less., Rev. Zool. 1840, p. 164. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 305.

Otto esemplari.

N.	♂.	Ajer mantecior	11	Agosto.
»	94	♂. Batang-Anci	30	»
»	95	♂. » »	»	»
»	96	♂. » »	»	»
»	97	— » »	6	»
»	—	♂? Ajer mantecior	3	»
»	—	♂? » »	»	»
»	—	♂? » »	4	»

Gli ultimi quattro individui sono nell' abito proprio delle femmine, e tuttavia tre sono indicati come maschi!

Sp. 104. **Trachycomus ochrocephalus** (Gm.).

Turdus ochrocephalus, Gm., S. N. I. p. 821 (1788).

Alcurus ochrocephalus, Tweed., Ibis, 1877, p. 306 (Sumatra).

Quattro esemplari.

N.	73	♀.	M. Singalan	30	Giugno.
»	—	♀.	Ajer mantecior	14	Agosto.
»	—	♂.	»	15	»
»	—	♂.	»	10	»

Le femmine non differiscono dal primo maschio.

L' ultimo esemplare, a quanto pare giovane, differisce dagli altri per avere il pileo bianchiccio.

Sp. 105. **Ixus bimaculatus** (Horsf.).

Turdus bimaculatus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 147 (1821) (Giava).

Sei esemplari.

N.	61	♂.	M. Singalan	28	Giugno.
»	71	♂.	»	30	»
»	91	♂.	»	4	Luglio.
»	153	♂.	»	15	»

Questi quattro esemplari differiscono lievemente fra loro per le dimensioni.

N. 107 ♂. M. Singalan 9 Agosto.

Esemplare in muta colle piume arancie sui lati della fronte appena appariscenti.

N. 58 juv. M. Singalan 27 Giugno.

Giovane senza le macchie arancie sui lati della fronte, col pileo grigio terreo come il dorso (eccetto alcune piume nerastre), e col color giallo delle gote e del sottocoda più pallido che non nei precedenti; la parte anteriore del collo è di color bruno-nerastro più chiaro.

Sp. 106. ***Ixus analis*** (Horsf.).

Turdus analis, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 147 (1821) (Giava). — Rafll., *ibid.*, p. 310 (1822) (Sumatra).

Otocompsa personata, Hume, Str. Feath. 1873, p. 456 (Acheen).

Ixus analis, Tweedd., *Ibis*, 1877, p. 306.

Due esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 18 Settembre.

» — ♂. Ajer manteior 5 Agosto.

Il secondo esemplare è un giovane ed è poco diverso dall'adulto.

Sp. 107. ***Brachypus euptilosus***, Jard. et SELB.

Brachypus euptilosus, J. et S., *Ill. Orn.*, t. III (1825?) (Singapore). — Tweedd., *Ibis*, 1877, p. 306.

Tre esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 29 Agosto.

» — ♀. » » 2 Settembre.

» — ♀. juv. Kaju tanam 28 Agosto.

L'ultimo esemplare, meno adulto dei precedenti, ha le parti inferiori tinte più cospicuamente di gialliccio, e manca delle macchie bianche all'apice delle timoniere laterali.

I primi due non differiscono sensibilmente fra loro.

A me sembra che questa specie sia congenere col mio *Brachypus urostictus* delle Filippine, pel quale lo Sharpe ha proposto la denominazione generica *Poliotophus*.

Sp. 108. **Brachypus plumosus** (BLYTH).

Pycnonotus plumosus, Blyth, J. A. S. B. 1845, p. 567 (♂) (Singapore).

Brachypus plumosus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 306 (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 28 Agosto.

» — ♂. » » » »

Il primo ha le ali e la coda con una tinta decisamente verdognola, mentre il secondo ha le stesse parti di color bruno senza quella tinta.

Sp. 109. **Brachypus pusillus** (SALVAD.).

Pycnonotus pusillus, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 200 (1874) (Borneo). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 307.

? **Microtarsus olivaceus**, Moore, Cat. B. Mus. E. Ind. Comp. I, p. 249 (1856-1858), (Malacca).

? **Ixos pusillus**, Hume, Str. Feath. VI, p. 312 (1878).

N. — ♂. Ajer mantior 5 Agosto.

» — ♀. » » 18 »

La femmina è un poco più piccola del maschio.

Questa specie differisce dal *B. plumosus* non solo per le dimensioni minori, ma anche per la coda più decisamente bruna.

Sp. 110. **Rubigula dispar** (HORSF.).

Turdus dispar, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 150 (1821) (Giava). — Rafll., ibid. p. 310 (1822) (Sumatra).

Rubigula dispar, Tweedd., Ibis, 1877, p. 306.

N. — ♂. Ajer mantior 10 Agosto.

« Iride rosso minio » (B.).

Esemplare in abito perfetto.

Sp. 111. **Ixidia cyaniventris** (BLYTH).

Turdus n.º 6, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 311 (1822) (Sumatra).

Pycnonotus cyaniventris, Blyth, J. A. S. B. XI, p. 792 (1841).

N. — ♂. Ajer mantecior 5 Agosto.

Esemplare in abito perfetto.

Il nome *cyaniventris* non è punto esatto, e forse sarebbe meglio di chiamar questa specie col nome di *I. aurea* (Eyt.), Ann. Nat. Hist. XIV, p. 228.

Sp. 112. **Brachypodius melanocephalus** (Gm.).

Lanius melanocephalus, Gm., S. N. I. p. 309. n. 51 (1788).

Turdus melanocephalus, RafL., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 310 (1822) (Sumatra).

Brachypodius immaculatus, Sharpe, Ibis, 1876, p. 39 (Borneo).

Brachypodius melanocephalus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 307.

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 16 Agosto.

» — ♂. » » 19 »

» — ♀. » » 17 »

Sp. 113. **Hypsipetes malaccensis**, BLYTH.

Hypsipetes malaccensis, Blyth, J. A. S. B. XIV. p. 574 (1845). — Salvad., Ucc. di Borneo, p. 202 (1871) (Borneo).

Otto esemplari.

N. 106. ♂. M. Singalan 9 Luglio.

» 116. ♂. » » 10 »

» 123. ♂. » » 11 »

» 129. ♂. » » » »

» 146. ♂. » » 15 »

» 147. ♀. » » » »

» 164. ♀. » » 18 »

» 62. — » » 28 Gingno.

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi, i quali variano in modo piuttosto notevole per le dimensioni.

Lungh. tot. 0^m, 200-0^m, 180; al. 0^m, 093-0^m, 084.

Gli esemplari 116 e 129, più piccoli degli altri, e forse non al tutto adulti, hanno i margini esterni delle remiganti tinti di rossigno.

Sp. 114. **Timelia striolata**, MÜLL.

Timelia striolata (errore), Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 346 (1835) (Sumatra).

N. 55. ♂. M. Singalan 22 Giugno.

Esemplare adulto.

Parti superiori bruno-rossiccie; fronte variegata di bianco; la linea sopraccigliare, formata di macchie bianche, ed una linea bianca, che parte dalla base della mandibola inferiore, terminano sui lati del collo, ove sono numerose macchie bianche; gola bianca, marginata da ciascun lato da una linea nera; petto ed addome di color rossigno-rugginoso; mezzo dell' addome con macchie bianche poco distinte; fianchi bruni; ala e coda brune; becco nero, colla mandibola bianchiccia; piedi bruni.

Lungh. tot. 0^m, 176; al. 0^m, 070; coda 0^m, 060; becco 0^m, 017; tarso 0^m, 026.

Sp. 115. **Timelia larvata**, MÜLL.

Timelia larvata, Müll., Mus. Lugd.—Bp., Consp. I, p. 217 (1850) (Sumatra).

Tre esemplari.

N. 78. ♂. M. Singalan 1 Luglio.

» 185. ♂. » » 22 »

» 189. ♂. » » » »

Questi tre esemplari sono simili tra loro e credo di doverli riferire alla specie presente, corrispondendo essi abbastanza bene alla breve descrizione del Bonaparte. Eccone una completa:

Superne brunnea; pileo nigricante, plumis subtiliter albo marginatis; fascia superciliari, supra colli latera excurrente, e maculis albis formata; auricularibus brunneis; gula cinerea, posterius nigricante; macula ad basin mandibulae alba; collo antico imo, pectore et abdomine rufis, obsolete pallidius striolatis; alis et cauda fusco-brunneis; rostro nigro, pedibus fuscis.

Long. tot. 0^m, 130; al. 0^m, 056; caud. 0^m, 047; rostri 0^m, 013; tarsi 0^m, 024.

Questa specie somiglia moltissimo alla *Timelia nigriceps* (Hodgs.), dalla quale differisce pel colorito delle parti superiori più bruno, e più cupo, per le parti inferiori di color rossigno più vivo, e per la gola più nereggiante.

Sp. 116. **Stachyris bocagei**, nov. sp.

Superne viridi-olivacea; capite flavicante, pileo fusco striato, loris fuscis; corpore subtus flavo, gula laetiore, lateribus viridi-tinctis; alis et cauda fusco-griseis, plumarum marginibus externis viridi-olivaceis; rostro et pedibus fuscis; iride castanea.

Long. tot. 0^m, 110; al. 0^m, 053; caud. 0^m, 048; rostri 0^m, 012; tarsi 0^m, 018.

Obs. *Differt a S. CHRYSAEA, Hodgs., cui simillima est, colore virescentiore notaei, lineis fuscis pilei minus distinctis, colore pilei virescente minus ad flavo-aureum vergente, loris fuscis, non nigris, colore flavo gastraci minus pulchro, et paululum virescente, cauda longiore et obscuriore.*

N. 56. ♂. M. Singalan 27 Giugno.

« Iride castagno » (B).

Ho confrontato l'individuo annoverato con un bellissimo esemplare della *S. chrysaea*, Hodgs. del Sikkim.

Ho dato a questa specie il nome dell'illustre direttore del R. Museo Zoologico di Lisbona, prof. Barboza du Bocage.

Sp. 117. **Mixornis gularis** (RAFFL.).

Motacilla gularis, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 312 (1822) (Sumatra).

Timalia gularis, Illorsf. (nec. Temm.), Zool. Res. in Java, cum tabula (1824) (Sumatra). — Cab., Mus. Hein. I, p. 77, nota (1851).

Mixornis sumatrana, Bp., Consp. I, p. 217 (1850) (Sumatra).

Due esemplari.

N. — Ajer mantecior 6 Agosto.

» — » » 17 »

Pare che non si sappia generalmente che la specie di Sumatra, la quale si trova anche in Malacca, è diversa da quella di Giava, e che ad essa spetta il nome di *gularis*.

Sp. 118. **Macronus ptilosus**, JARD. et SELB.

Macronus ptilosus, Jard. et Selb., Ill. Orn. t. 150 (1835). — Twedd., Ibis, 1877, p. 308.

Timalia trichorros, Temm., Pl. Col. 594, f. 1 (1836) (Borneo, Sumatra).

Tre esemplari.

N. -- ♂. Kaju tanam 2 Settembre.
 » — ♂. » » 27 »
 » — ♀. » » 6 »

La femmina non differisce sensibilmente dai maschi.

Sp. 119. **Turdinus rufipectus**, nov. sp.

Brunneus; superne plumarum marginibus nigricantibus; gula alba; pectore rufo; abdomine grisescente; alis fusco brunneis; cauda et subcaudalibus saturate brunneis; rostro et pedibus fuscis; iride brunneo-castanea.

Long. tot. 0^m, 195; al. 0^m, 095; caud. 0^m, 070; rostri 0^m, 025; tarsi 0^m, 035.

Obs. *Differt a T. MACRODACTYLO (Strickl.) malaccensi praecipue colore rufo pectoris.*

N. 48. ♂. M. Singalan 26 Giugno.
 » 46. ♀. » » » »

« Iride castagno scuro ». (B).

La femmina non differisce sensibilmente dal maschio.

Sp. 120. **Rimator albo-striatus**, nov. sp.

Superne fusco-brunneus, inferne pallidior; plumis dorsi, pectoris abdominalisque medio stria alba scapali notatis; uropygio unicolore; gula alba, lineis duabus utrinque lateralibus, area grisea interposita

separatis, marginata; cauda et alis fuscis; rostro fusco-corneo; pedibus fuscis; iride brunneo-castanea.

Long. tot. 0^m, 145; al. 0^m, 067; cauda 0^m, 033; rostri 0^m, 030; tarsi 0^m, 030.

N. 51. ♂. M. Singalan 26 Giugno.

Esemplare adulto.

Questo singolare Timelide è notevolissimo pel becco lungo, e per la coda breve; le narici sono piccole, tondeggianti e libere. Mi sembra di doverlo riferire al genere *Rimator* e differisce dal *R. malacoptilus*, Blyth, quale vien figurato dal Gray (Gen. B. pl. 44, f. inf.), per le dimensioni maggiori, pel becco più lungo, pel colorito più scuro e per le parti inferiori anch'esse con strie bianchiccie longitudinali.

Questa specie ricorda alquanto per la colorazione la *Brachypteryx epilepidota* (TEMN.).

Sp. 121. **Brachypteryx epilepidota** (TEMN.).

Myiothera epilepidota, Temm., Pl. Col. 448, f. 2 (1827) (Giava).

N. 121. ♂. M. Singalan 10 Luglio.

Simile alla figura del Temminck e ad un esemplare di Giava.

Sp. 122. **Brachypteryx saturata**, nov. sp.

Nigro-caeruleus, abdomine imo grisescente; macula supraoculari oblecta alba; remigibus, rectricibusque nigris; rostro et pedibus nigerrimis.

Long. tot. 0^m, 150; al. 0^m, 068; caud. 0^m, 055; rostri 0^m, 013; tarsi 0^m, 033.

Obs. *Brachypteryx* B. MONTANAE, Horsf: *javensi similis, sed saturatior, gula et pectore in medio minime pallescentibus.*

Tre esemplari.

N. 16. ♂. M. Singalan 20 Giugno.

» 163. ♂. » » 18 Luglio.

» 162. ♂. » » » »

« Iride quasi nera ». (B.).

I primi due esemplari sono adulti, simili fra loro, di color nero azzurrognolo, più chiaro sulle parti inferiori, e con una macchia sopraccigliare, bianco-nericcia.

Il terzo esemplare, non al tutto adulto, ha il mezzo dell'addome tinto di rossigno, qualche piuma bruno-rossiccia sulle parti superiori, le ali e la coda di color nero-bruno.

Ho confrontato gli esemplari suddetti con altri due della specie di Giava.

Sp. 123. **Brachypteryx flaviventris**, nov. sp.

Supra brunnea; subtus flavescens, abdomine laetiore, lateribus et tibiis brunneis; fascia superciliari obsoleta flavescente; loris fuscis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. 0^m, 118; al. 0^m, 050; caud. 0^m, 050; rostri 0^m, 010; tarsi 0^m, 025.

N. 203. ♀. M. Singalan 23 Luglio.

Non è improbabile che questa specie sia la *Brachypteryx leptura*, Kuhl, menzionata dal Müller, Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. II, p. 330, 333, ma che non trovo descritta.

Sp. 124. **Pnoepyga pusilla**, Hodgs. ?

Pnoepyga pusillus, Hodgs., P. Z. S. 1845, p. 25 (Nepal).

N. 104. ♀. M. Singalan 8 Agosto.

Esemplare adulto.

Parti superiori bruno-olivastre, coi margini delle piume neri; fronte e lati della testa di color rossigno; piume del dorso e cuopritrici delle ali con una macchietta, più grande sulle cuopritrici, di color fulvo-rossigno; le piume del groppone con una fascia subapicale fulvo-rossigna; piume delle parti inferiori rossigne, biancheggianti sulla gola e sul mezzo dell'addome, nericie nel mezzo e con sottile margine bruno; i fianchi volgono al bruno; coda brevissima, rudimentale.

Lungh. tot. 0^m, 085; al. 0^m, 050; becco 0^m, 011; tarso 0^m, 021.

L'individuo descritto somiglia molto alle figure della *Microura squamata*, Gould, Icon. Av. t. 5, dell'Imalaja e del Nepal, ma è più piccolo, e però per le dimensioni corrisponde piuttosto colla *P. pusilla*, Hodgs., cui ho creduto di doverlo riferire. Se il confronto degli esemplari di Sumatra con quelli del Nepal mostrerà che essi sono specificamente diversi, propongo di chiamare la specie di Sumatra col nome di *Pnoepyga lepida*.

La breve descrizione che il Bonaparte dà della *Microura squamata*, che egli dice di Giava (!) (Consp. I, p. 258) corrisponde abbastanza bene coll'esemplare di Sumatra.

Sp. 125. **Myophonus dierorhynchus**, nov. sp.

? **Myiophonus flavirostris**, part. Gray, Hand-List, I, p. 264, sp. 3857 (1869) (Sumatra).

Myiophonus M. FLAVIROSTRI (Horsf.) *javensi* *simillimus*, *sed maxilla, magna ex parte, marginibus flavis exceptis, nigra, diversus*.

Due esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 9 Agosto.

» 92. ♀. Padang-pandjan 6 Agosto.

Ho confrontato i due esemplari annoverati con uno delle specie di Giava; pel colorito del becco essi somigliano al *M. temmincki*, Vig. dell'Imalaia.

Sp. 126. **Arrenga melanura**, nov. sp.

Nigra, fronte, superciliis et tectricibus alarum minoribus laete cyaneis; dorso, collo et pectore maculis cyaneis notatis; pileo, uropygio, supracaudalibus, abdomine, remigibus, rectricibusque nigerrimis; rostro et pedibus nigris; iride saturate brunnea.

Long. tot. 0^m, 230; al 0^m, 130; caud. 0^m, 090; rostri; 0^m, 018; tarsi 0^m, 041.

Obs. *Similis* A. CYANEAE (Horsf.) *javensi*, *sed minor, nigricantior*,

colore caeruleo puriore, minime violascente, et cauda longiore, omnino nigra, diversa.

Sei esemplari.

N. 31.	♂.	M. Singalan	23	Giugno.
» 66.	♂.	»	29	»
» 84.	♂.	»	2	Luglio.
» 140.	♀.	»	13	»

La femmina non differisce sensibilmente dai maschi.

N. 8 juv.	M. Singalan	19	Giugno.
» 67 juv.	»	29	»

Questi due esemplari differiscono dai precedenti per non avere colore azzurro sulla fronte, nè sulle parti inferiori.

« Iride bruna scurissima. Si nutre di frutta » (B.).

Ho confrontato gli esemplari annoverati con due della specie di Giava.

Sp. 127. **Cochoa beccarii**, nov. sp.

Nigerrima; pileo caeruleo-violaceo, tectricibus alarum majoribus, remigibus basin versus, caudaque superne, fascia apicali et rectrice extima nigris exceptis, caeruleis; rostro et pedibus nigris; iride brunnea; palpebris carnis.

Long. tot. 0^m, 280; al. 0^m, 140; caud. 0^m, 115; rostri 0^m, 020; tarsi 0^m, 030.

Due esemplari.

N. 23.	♂.	M. Singalan	21	Giugno.
» 90.	♂.	»	4	Luglio.

« Becco e piedi neri; iride bruna; palpebre color carnicino » (B.).

Il secondo esemplare non al tutto adulto, differisce dal primo per avere l'azzurro del pileo, delle ali e della coda meno bello, e per avere le piume nere della gola tinte alquanto di bruno.

Questa specie somiglia molto alla *Cochoa purpurea*, Hodgs. del Nepal, ma ne differisce per essere di color nero intenso, e pel colore azzurro delle ali e della coda molto più bello.

Sp. 128. **Cissa minor**, Cab.

Cissa minor, Cab., Mus. Hein. I, p. 86 (nota) (1850-1851) (Sumatra).

N. 133. ♀. M. Singalan 12 Luglio.

Individuo adulto in muta, di un bel verde, più chiaro inferiormente; le piume frontali sono di un verde giallognolo; le medie e grandi cuopritrici delle ali, e le remiganti sono di color rosso bruno; le remiganti secondarie hanno l'apice bianco.

Lung. tot. 0^m, 300; al. 0^m, 120.

Ignoro se gl'individui di Sumatra siano veramente distinti da quelli dell'Inalaja, del Burma e del Tenasserim.

Sp. 129. **Platylophus coronatus** (RAFFL.).

Lanius coronatus, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 306 (1822) (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 19 Agosto.

» — ♀. » » 10 »

La femmina è un poco più piccola ed anche di color più pallido che non il maschio.

L'Elliot si è certamente ingannato considerando il *P. coronatus* come uno stadio del *P. galericulatus*! (Ibis, 1878, p. 55).

Sp. 130. **Garrulax bicolor**, MÜLL.

Garrulax bicolor, Müll., Mus. Lugd. — Bp., Consp. I, p. 370 (1850) (Sumatra).

Nigricante-fuliginosus; capite collo et pectore summo albis; fronte, loris, annulo periophthalmico, fascia suboculari et auricularibus nigris; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 280; al. 0^m, 130; caud. 0^m, 120; rostri 0^m, 024; tarsi 0^m, 043.

Cinque esemplari.

N. 100. ♂. M. Singalan 7 Luglio.

» 193. ♂. » » 22 »

» 65. ♀. » » 23 »

Questi tre esemplari non presentano sensibili differenze.

N. 99. ♀. M. Singalan 7 Luglio.

» 64. ♀. juv. » 29 Giugno.

Questi due esemplari in abito imperfetto differiscono dai precedenti per avere la base delle piume del mezzo dell'addome bianche.

Sp. 131. **Garrulax palliatus** (MÜLL.)?

Timalia palliata, Müll., Mus. Lugd.

Cinelosoma palliata, Temm., Mus. Lugd.

Janthocincla palliata, Bp., Consp. I, p. 371 (1850) (Sumatra).

N. 26. ♀. M. Singalan 21 Giugno.

« Iride cenerino-scuro; becco nero; cera (!) giallo d'ovo » (B.).

Non sono certo che questo individuo sia da riferire alla specie indicata, la quale è stata troppo brevemente descritta dal Bonaparte.

Capite, collo et pectore saturate cinereis; loris et fascia supra genas usque ad aures producta nigris; dorso laete rufo-brunneo; uropygio supracaudalibus, abdomine imo, subcaudalibus, tibiis et lateribus saturate brunneo-olivaceis; alis et cauda fusco-brunneis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m, 275; al. 0^m, 117; caud. 0^m, 113; rostri 0^m, 021; tarsi 0^m, 041.

Nella descrizione del Bonaparte non è menzionata la macchia nera che dalle redini passando sotto l'occhio si estende fino alla regione auricolare, ed è quindi possibile che si tratti di una nuova specie, per la quale propongo il nome di *Garrulax frenatus*.

Sp. 132. **Leiothrix mitrata** (MÜLL.).

Timalia mitrata, Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Physiol. II, p. 345, t. 5, f. 3. (1835) (Sumatra).

Garrulax vittatus, De Fil., Mus. Mediol. p. 31, sp. 8 (1847).

Janthocincla? *mitrata*, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. III p. 270 (1868).

Quattro esemplari.

N.	68.	♂.	M. Singalan	29	Giugno.
»	75.	♂.	»	»	»
»	111.	♂.	»	9	Luglio.
»	199.	♀.	»	23	»

La femmina non differisce da due dei maschi.

L' esemplare N. 75 differisce dagli altri per mancare delle macchie grigie sulla fronte, e tuttavia pare adulto, giacchè è il più grande dei quattro.

Sp. 133. **Leiothrix laurinae**, nov. sp.

Fronte, gula, collo undique, supracaudalibus, subcaudalibus et plaga magna ad basin remigum rubro-sanguineis; pileo, loris, genis antice et taenia ad basin mandibulae nigerrimis; auricularibus griseo-argenteis; dorso et uropygio olivaceis; pectore et abdomine olivaceo-flavescentibus; tectricibus alarum olivaceis, dorso concoloribus; remigibus nigricantibus, apicem versus flavo-aurantio limbatis, ad basin rubro-sanguineo marginatis, ultimis tertiariis fuscis, unicoloribus; cauda nigra, rectricibus duabus extimis exterius flavo limbatis; rostro flavo-aurantio; pedibus pallidis; iride brunnea.

Long. tot. 0^m, 195; al. 0^m, 085; caud. 0^m, 080; rostri 0^m, 015; tarsi 0^m, 028.

Dieci esemplari.

N.	7.	♂.	M. Singalan	19	Giugno.
»	9.	♀.	»	»	»
»	18.	♀.	»	20	»
»	19.	—	»	»	»
»	25.	♂.	»	21	»
»	29.	♂.	»	22	»
»	39.	♀.	»	25	»
»	42.	♀.	»	»	»
»	44.	♂.	»	»	»
»	115.	♀.	»	9	»

I primi nove individui sono adulti e simili fra loro; l'ultimo è un giovane e differisce dagli adulti soltanto pei colori meno puri e meno belli.

Questa specie somiglia molto alla *L. argentauris* (Hodgs.) del

Nepal per la disposizione delle macchie, ma ne differisce pel bel colore rosso della parte anteriore del collo e del collare cervicale, pel colore olivaceo del dorso e per la coda nera.

Questa bellissima specie porta il nome della Nobil Donna la Signora Marchesa Laura Doria.

Sp. 134. **Heterophasia simillima**, nov. sp.

Supra saturate cinerea, subtus pallidior, abdomine et subcaudalibus albidis, vix rufescente tinctis; speculo alari albo; rectricum apicibus albo-griseis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^m, 300; al. 0^m, 125; caud. 0^m, 180; rostri 0^m, 020; tarsi 0^m, 030.

Obs. *Simillima* H. PICOIDI (Hodgs.) *nepalensi*, sed paullo minor, subtus pallidior, abdomine et subcaudalibus sordide albidis, et speculo alari albo minore, diversa.

Nove esemplari, che ho confrontati con uno adulto della specie del Nepal.

N. 15.	♂.	M. Singalan	20	Giugno
» 27.	—	»	21	»
» 35.	♀.	»	25	»
» 43.	♂.	»	25	»
» 52.	♀.	»	26	»
» 85.	♂.	»	2	Luglio.
» 143.	♀.	»	15	»

« Becco nero; iride rosso mattone scuro ». (B.).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

N. 34. ♀. M. Singalan 25 Giugno.

» 41. ♂. » » » »

Questi due esemplari sono giovani e differiscono dagli adulti per le dimensioni minori, e pel becco molto più breve, e quasi diritto, non apparendo incurvato come negli adulti.

Sp. 135. **Pteruthius cameranoi**, nov. sp.

Pileo, lateribus capitis, alis et cauda nigris; fascia utrinque superciliari. ad occipitis latera ducta, alba; dorso, uropygio et supra-

caudalibus cinereis, his nigro-marginatis; collo antico et pectore pallide cinereis; abdomine et subcaudalibus albis; remigibus tribus ultimis flavo-ochraceis, intus castaneis, nigro-marginatis; remigibus primariis, 1.^a et 2.^a excepta, ad apicem albis; rostro fusco; pedibus pallidis.

FEM. *Superne sordide griseo-olivascens, subtus albido-ochracea, gula albicantiore; alis nigris, plumarum marginibus externis flavo-olivaceis; cauda flavo-olivacea, reatricibus apicem versus nigris, tribus extimis macula apicali albo-flavida notatis.*

Long. tot. 0^m, 140; al. 0^m, 075; caud. 0^m, 046; rostri 0^m, 013; tarsi 0^m, 023.

Tre esemplari.

N. 165. ♂. M. Singalan 18 Luglio.

» 22. ♀. » » 21 Giugno.

« Becco nero superiormente, plumbeo-azzurrognolo inferiormente; piedi color carneo chiaro; iride bruno-verdiccio » (B.).

N. 87. ♀. M. Singalan 2 Luglio.

Gli individui suddetti somigliano moltissimo agli esemplari descritti dall' Hume (Str. Feath. VI, p. 368) col nome di *Pt. acralatus*, Tickell; la sola differenza consiste in ciò, che nel maschio di questa specie i fianchi hanno una tinta vinacea.

Il *P. cameranoi* somiglia anche al *P. flaviscapis* (Temm.) di Giava (1), ma questo ha il dorso nero.

Ho dato a questa specie il nome del sig. Dottor Lorenzo Camerano, mio collega nel Museo Zoologico di Torino.

Sp. 136. **Eupetes macrocerus** (TEMM.).

Eupetes macrocerus, Temm., Pl. Col. 516 (1831) (Sumatra).

N. — ♂. Sungei Bulu 16 Settembre.

(1) Il *P. flaviscapis* fu indicato di Giava e di Sumatra, ma forse gli esemplari della seconda località non furono riconosciuti come diversi da quelli di Giava.

« Becco nero; piedi schistacei; iride bruna; parti nude di colore azzurro chiaro » (B.).

Esemplare adulto in abito perfetto.

Sp. 137. **Henicurus velatus** (TEMM.).

Henicurus velatus, Temm., Pl. Col. 160 (1823) (Giava).

Henicurus velatus, Elwes, Ibis, 1872, p. 252.

N. — ♂. Ajer mantecior 6 Agosto.

Individuo adulto in abito perfetto.

Questa specie si conosceva soltanto di Giava.

Sp. 138. **Henicurus ruficapillus**, TEMM.

Henicurus ruficapillus, Temm., Pl. Col. 538 (1832) (Sumatra).

Henicurus diadematus, Müll., Tijdschr. Natur. Gesch. en Phys. II, p. 346 (1835) (Sumatra).

Henicurus ruficapillus, Elwes, Ibis, 1872, p. 257.

Tre esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 3 Settembre.

Esemplare in abito perfetto.

N. — ♂. Kaju tanam 29 Agosto.

» — ♀. » » » »

Gli ultimi due esemplari sono giovani e differiscono dall'adulto, oltre che per le dimensioni molto minori, pel colore bruno castagno del pileo, della cervice e della parte superiore del dorso più pallido e meno puro, per la gola bianca e per i margini delle piume del petto nericii.

Nella femmina il colore bruno della cervice si estende sul dorso.

In Sumatra si trova anche l'*Henicurus frontalis*, Blyth (Tweeddale, Ibis, 1877, p. 310), che da Doria e Beccari è stato trovato anche in Borneo, la quale cosa sembra che sia sfuggita a Lord Tweeddale.

Sp. 139. **Orthotomus borneoensis**, SALVAD.

Orthotomus borneoensis, Salvad., Ucc. di Borneo, p. 247 (1874). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 41, pl. II, f. 1; 1877, p. 116.

? **Orthotomus cineraceus**, part., Sharpe, Ibis, 1877, p. 114. — Tweedd. (nec Blyth ?), Ibis, 1877, p. 312.

N. — ♂. Ajer manteior 20 Agosto.

L' esemplare di Ajer manteior è un poco più grande, ma altrimenti non diverso da quelli di Borneo da me descritti. Lo Sharpe e Lord Tweeddale riferiscono l' *O. borneoensis* all' *O. cineraceus*, Blyth, ma a meno che gli esemplari di Borneo, da me riferiti a questa specie, non appartengano al vero *O. cineraceus*, ma ad una specie diversa, io sostengo che l' *O. borneoensis* è diverso dall' *O. cineraceus*, non solo per colorito, ma anche per struttura.

Sp. 140. **Prinia familiaris**, HORSF.

Prinia familiaris, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 165 (1821) (Giava). — Id., Zool. Res. Java, t. 52. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 311.

Motacilla olivacea, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 313 (1822) (Sumatra).

Tre esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 20 Settembre.

N. — ♀. » » 17 »

N. — Ajer manteior Agosto.

La femmina ha le redini bianche.

Sp. 141. **Prinia hypoxantha**, nov. sp.

Superne olivaceo-rufescens, loris, plumis palpebralis et corpore subtus flavidis, pectoris lateribus olivascentibus; remigibus fusco-griseis, exterius subtiliter rufescente-olivaceo limbatis, intus rufomarginatis; cauda olivascente, rectricibus decem, apicem versus nigricantibus, rectricum apicibus flavidis; rostro fusco; mandibulae basi et pedibus pallidis.

Long. tot. 0^m, 125; al. 0^m, 047; caud. 0^m, 054; rostri 0^m, 012; tarsi 0^m, 022.

N. — ♀. Sungei Bulu 18 Settembre.

Questa specie somiglia alla *Prinia rafflesi*, Tweedd. (Ibis, 1877, p. 311, pl. VI, f. 1), anch' essa di Sumatra, ma ne differisce per non aver tinta cinerea sulla fronte e sui lati della testa e per avere le redini, le gote, la parte anteriore del collo e superiore del petto non bianche, ma di color giallo chiaro come il resto delle parti inferiori.

Sp. 142. **Cittocincla macroura** (Gm.).

Turdus macrourus, Gm., S. N. 1. p. 820 (1788).

Cittocincla macroura, Tweedd., Ibis, 1877, p. 309.

N. — ♂. Ajer mantecior 14 Agosto.

Sp. 143. **Copsychus musicus** (RAFFL.).

Lanius musicus, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 307 (1822) (Sumatra).

Copsychus problematicus, Sharpe, Ibis, 1876, p. 36 (Borneo).

Copsychus musicus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 309.

Cinque esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 28 Agosto.

» — ♂. » » 2 Settembre.

» — ♂. Sungei Bulu 19 »

» — ♀. » » » »

» — ♀. Kaju tanam 9 »

Tutti questi esemplari hanno il mezzo delle cuopratrici inferiori delle ali di color nericcio.

Sp. 144. **Calobates melanope** (PALL.).

Motacilla melanope, Pall., It. III, p. 696 (1776).

Motacilla bistrigata, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 312 (1822) (Sumatra).

Calobates melanope, Tweedd., Ibis, 1877, p. 310

N. — Kaju tanam 5 Settembre.

Sp. 145. **Munia maja** (Linn.).

Loxia maja, Linn., S. N. I. p. 301 (1766).

Loxia leucocephala, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 314 (1822) (Sumatra).

Munia maja, Tweedd., Ibis, 1877, p. 318.

N. — ♂. Kaju tanam 2 Settembre.

Sp. 146. **Munia acuticauda**, Hodgs.

Munia acuticauda, Hodgs., As. Res. XIX, p. 153 (1836).

N. — ♀ Kaju tanam 3 Settembre.

Simile ad un esemplare di Formosa.

Sp. 147. **Munia punctularia** (Linn.).

Loxia punctularia, Linn., S. N. I. p. 302 (1766).

Quattro esemplari.

N. 83. ♂. M. Singalan 2 Luglio.

» 82. ♀. » » » »

» — ♂. Sungei Bulu 17 Settembre

» — ♀. juv. » » 20 »

La femmina adulta non differisce sensibilmente dal maschio; il giovane ha le parti superiori e la gola di color bruno, ed il petto di color fulviccio con incipienti linee disposte a squame.

Sp. 148. **Ploceus maculatus** (S. L. Müller).

Loxia philippina, Linn., S. N. I. p. 305 (1766). — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 313 (1822) (Sumatra).

Loxia maculata, L. S. Müller, S. N. Suppl. p. 150, n. 56 (1776).

Ploceus maculatus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 318.

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 26 Agosto.

» — ♂. Sungei Bulu 18 Settembre.

» — Ajer mantecior 17 Agosto.

L'ultimo individuo è indicato come maschio, ma è nell'abito delle femmine.

Gli altri due esemplari sono maschi in abito imperfetto.

Sp. 149. **Calornis chalybaea** (HORSF.).

Turdus chalybaeus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 148 (1821) (Giava).

Turdus insidiator, Raffl., ibid. p. 302 (1822) (Sumatra).

Calornis chalybaea, Tweedd., Ibis, 1877, p. 318. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 8 Agosto.

» — ♂. » » 20 »

» — ♂. juv. Kaju tanam 10 Settembre.

Sp. 150. **Gracula javanensis** (OSBEK).

Corvus javanensis, Osbek, Iter, p. 102 (1757).

Gracula religiosa, Raffl. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 303 (1822) (Sumatra).

Gracula javanensis, Tweedd., Ibis, 1877, p. 319. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Tre esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 6 Agosto.

» — ♀. » » 22 »

» — ♀. juv. » » 6 »

Sp. 151. **Oriolus coronatus**, Sw.

Oriolus chinensis, Raffl. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 303 (1822) (Sumatra).

Oriolus coronatus, Sw., 2¹/₄ Cent. p. 312 (1837) (Giava). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 308.

Tre esemplari.

N. 190. ♀? M. Singalan 22 Luglio.

Individuo adulto, indicato come femmina (!) sebbene sia nell'abito proprio dei maschi.

N. — ♀. Kaju tanam 29 Agosto.

Individuo apparentemente adulto, con una oscura traccia della corona occipitale, e col becco scuro.

N. — ♀. Ajer mantecior 10 Agosto.

Simile al precedente, ma colle parti superiori più verdognole, e con strie longitudinali nere sul petto, segno di età giovanile.

Sp. 152. **Oriolus xanthonotus**, Horsf.

Oriolus xanthonotus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 152 (1821) (Giava).
— Tweedd., Ibis, 1877. p. 308 (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 10 Agosto.

» — ♂. » » 14 »

Sp. 153. **Dendrocitta occipitalis** (MÜLL.).

Glaucopis occipitalis, Müll., Tijdschr. Natur. Gesch. en Phys. II, p. 343, t. 5, f. 1 (1835) (Sumatra).

Dendrocitta occipitalis, Sharpe, Cat. B. III, p. 81, pl. 111 (1877).

Sette esemplari.

N. 45. ♂. M. Singalan 26 Giugno.

» 155. ♀. » » 16 Luglio.

» 174. ♀. » » 20 »

» 154. ♀. » » 22 »

» — ♀. Ajer mantecior 4 Agosto.

« Iride sanguigno scuro ». (B.).

Le femmine non differiscono sensibilmente dal maschio.

N. 118. ♀. M. Singalan 10 Luglio.

Individuo in muta colla coda imperfettamente sviluppata.

N. 135. ♀. M. Singalan 12 Luglio.

Individuo giovane, poco diverso dagli adulti; esso ha il color bruno del dorso e delle parti inferiori un poco più chiaro, e qualche macchietta bianchiccia sulla parte posteriore del pileo.

È singolare la prevalenza numerica delle femmine.

Sp. 154. **Platysmurus leucopterus** (TEMME.).**Glaucopis leucopterus**, Temm., Pl. Col. 265 (1824) (Sumatra).**Platysmurus leucopterus**, Tweedd., Ibis, 1877, p. 318.

Due esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 5 Agosto.

» — ♀. » » 6 »

Sp. 155. **Corvus tenuirostris**, MOORE.**Corvus tenuirostris**, Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. II, p. 558 (1856-1858) (Bombay?). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 320 (Sumatra).

Due esemplari.

N. — ♀. Ajer mantecior 13 Agosto.

» — ♀. » » 5 »

Piccola differenza passa tra questi due individui rispetto alle dimensioni.

Riferisco i due individui sopraindicati al *C. tenuirostris* anziché al *C. validus*, Temm., avendo essi il becco compresso, col culmine largo e rotondeggiante.

Sp. 156. **Treron nepalensis** (HODGS.).**Toria nepalensis**, Hodgs., As. Res. XIX, p. 164 (1836) (Nepal).**Treron nepalensis**, Wall., Ibis, 1865, p. 376 (Sumatra).**Treron nepalensis**, Tweedd., Ibis, 1877, p. 321 (Sumatra, Assam, Malacca).

Due esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 13 Settembre.

« Base del becco rossa ». (B.).

N. — ♀. Kaju tanam 9 Settembre.

« Base del becco rossa ». (B.).

Il maschio ha il dorso di color castagno vivo; la femmina non

ha color castagno sul dorso, ha il grigio del pileo confinato alla parte anteriore, ed il sottocoda bianco-rossigno, con macchie verdognole sul mezzo delle piume.

Sp. 157. **Treeron nasica**, SCHLEG.

? *Columba curvirostra*, Gm., — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 318 (1822) (Sumatra).

Treeron nasica, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. 1, p. 67 (1863) (Borneo-Sumatra). — Wall., Ibis, 1864, p. 376. — Schleg., Mus. P. B. *Columbae*, p. 56 (1873). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Due esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 13 Settembre.

» — ♂. » » »

Il secondo esemplare differisce dal primo per avere le piume del dorso di color castagno-porporino soltanto sui margini, e per le piccole cuopritrici delle ali in gran parte verdognole.

Questa specie molto somigliante alla precedente, ne differisce:

1.º Pel colore cenerino del pileo molto più chiaro, ed esteso posteriormente ed in basso alla base della mandibola inferiore più che non negli esemplari della *T. nepalensis*.

2.º Pel colore verde delle parti inferiori, volgente molto più al giallognolo.

3.º Pei margini gialli delle grandi cuopritrici delle ali molto più larghi.

4.º Per le dimensioni alquanto maggiori, come fa notare anche il Wallace, e non minori come dice lo Schlegel!

5.º Per la regione nuda intorno agli occhi molto più ristretta.

La presenza di due specie tanto simili, quali sono la *T. nepalensis* e la *T. nasica*, in Sumatra, cosa che fu constatata anche dal Wallace, è un fatto molto singolare, e che io mi sono deciso ad ammettere soltanto dopo esserne stato convinto dall' esame degli esemplari delle due specie raccolti dal Beccari, il quale, li uccideva, cosa ancora più singolare, nella stessa località e, tranne uno della *T. nepalensis*, tutti nello stesso giorno!

Sp. 158. **Butreron capellei** (TEMME).

Columba capellei, Temm., Pl. Col. 143 (1823) (Giava)

Vinago gigantea, Vig., App. Mem. Raffl. p. 674 (1830) (Sumatra).

Butreron capellei, Tweedd., Ibis, 1871, p. 321.

Treron capellei, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 453 (1878).

Sette esemplari.

N. — ♂. Kaju tanam 1 Settembre.

» — ♂. » » » »

» — ♂. » » » »

» — ♂. » » » »

» — ♀. » » » »

« Piedi giallo paglierino ». (B.).

N. — ♂. Sungei Bulu 19 Settembre

» — ♀. » » » »

Sp. 159. **Osmotreron vernans** (LINN.).

Columba vernans, Linn., Mant. p. 526 (1771) (Filippine). — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 318 (1822) (Sumatra).

Treron griseicapilla, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. I, p. 70 (1863) (Sumatra, Bangka).

Osmotreron vernans, Tweedd., Ibis 1877, p. 321.

Otto esemplari.

N. — ♂. Ajer mantecior 6 Agosto.

» — ♂. Sungei Bulu 20 Settembre.

» — ♂. » » » »

Adulti in abito perfetto.

N. — ♀. Kaju tanam 28 Agosto.

» — ♀. » » » »

» — ♀. Sungei Bulu 19 Settembre.

» — ♂ juv. Ajer mantecior 21 Agosto.

Simile alle femmine, ma con incipiente color vinaceo sul collo e bruno giallognolo sul petto.

N. — ♀ juv. Ajer mantecior 21 Agosto.

Differisce dalle femmine adulte principalmente pel color rossigno del sopraccoda appena indicato.

Sp. 160. **Sphenocercus oxyurus** (REINW.).

Columba oxyura, Reinw., in Temm., Pl. Col. 210 (1823) (Giava).

Due esemplari.

N. — ♂? Ajer mantior.

Individuo adulto colla tinta rossigna poco cospicua alla base del collo, fra il collo ed il petto.

N. — ♂. Ajer mantior.

Individuo giovane, senza fascia rossigna alla base del collo.

La figura del Temminck non mostra che le piume più lunghe del sottocoda siano di color rossigno-fulvo.

Sp. 161. **Sphenocercus korthalsii** (S. MÜLL.)?

Vinago korthalsii, S. Müll., Mus. Lugd.

Sphenocercus korthalsii, Bp., Consp. II, p. 3 (1854) (Malesia, Sumatra).

Treeron korthalsii, Schleg., Mus. P. B. *Columbae*, p. 60 (1873) (Giava).

Capite, collo et corpore subtus viridi-flavescentibus; dorso, uropygii et supracaudalibus sordide viridi-grisescens, dorso antico magis grisescens; abdomine medio flavo, subcaudalibus minoribus sordide viridibus, flavo-marginatis, longioribus fulvo-rufescentibus; alis dorso concoloribus, tectricibus minoribus purpureo-castaneo tinctis; remigibus primariis nigro-ardesiaceis, secundariis, et interdum tectricibus majoribus subtiliter flavido limbatis; remige tertia, in medio pogonii interni, emarginata; cauda superne dorso concolore, reetricibus lateralibus fascia subapicali nigra notatis; cauda inferne nigricanti-grisea, apicem versus magis grisescens, interdum fascia apicali grisea notata; rostro griseo-plumbeo, ad basin caeruleo; pedibus rubro-corallinis; iride laete caerulea.

Long. tot. 0^m, 320; al. 0^m, 165; caud. 0^m, 134; rostri 0^m, 119; tarsi 0^m, 021.

Tre esemplari.

N. 24. ♂. M. Singalan 21 Giugno.

« Base del becco ed iride turchino grigio; piedi corallini » (B.).

Individuo adulto con le grandi cuopratrici delle ali, colle remiganti secondarie, e colle prime delle primarie sottilmente marginate di giallognolo; la coda presenta inferiormente l'apice nettamente grigio.

N. 113. ♂. M. Singalan 9 Agosto.

» 10. ♂. » » 19 Giugno.

Questi due esemplari differiscono dal precedente per avere soltanto le remiganti secondarie con un sottilissimo margine giallognolo verso l'apice; inoltre in essi la coda non presenta inferiormente una fascia apicale grigia distinta, ma soltanto all'apice una tinta grigia scura che gradatamente si sfuma nel color nericcio.

Siccome i tre individui soprannominati sono indicati come maschi, e tuttavia non presentano traccia di fascia pettorale *rufo-aurantia* (Bp.), perciò io dubito che essi non appartengano veramente al *S. korthalsii*, ma ad una specie diversa forse nuova, per la quale propongo il nome di *Sphenocercus etorques*.

Si noti che la presenza dello *S. korthalsii* in Sumatra è stata asserita finora dal Gray (List Columbae Brit. Mus. p. 16) e da Bonaparte a quanto pare erroneamente; il Gray annovera due esemplari di Sumatra, avuti dal Museo di Leida, ma io dubito che essi siano erroneamente determinati, o che erronea sia la indicazione della località, giacchè nel Museo di Leida (l. c.) sono annoverati tre esemplari di Giava e nessuno di Sumatra.

« Si natre dei frutti di una *Melastoma* » (B.).

Sp. 162. **Ptilopus jambu** (Gm.).

Columba jambu, Gm., s. N. 1., p. 781 (1788). — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 316 (1822) (Sumatra).

Ptilopus jambu, Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 454 (1878).

N. 112. ♂. M. Singalan 9 Agosto.

Individuo adulto in abito perfetto.

Sp. 163. *Ptilopus roseicollis* (WAGL.).

Columba porphyrea, Reinw., in Temm., Pl. Col. 106 (1824) (Giava) (nec *Columba porphyracea*, Temm., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 130) (1821).

Columba roseicollis, Wagl., Syst. Av. *Columba*, sp. 30 (1827).

Lamprotreron porphyrea, Bp., Consp. II, p. 18 (1854) (Giava, Sumatra).

Ptilopus porphyreus, Elliot, P. Z. S. 1878, p. 553.

Ptilopus roseicollis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 484. nota (Sumatra).

Nove esemplari.

N. 12. ♂. M. Singalan 20 Giugno.

« Becco verdastro sporco; piedi corallo-rosa; iride rossa » (B.).

N. 36. ♂. M. Singalan 25 Giugno.

» 127. ♂. » » 11 Luglio.

» 139. ♂. » » 13 »

Tutti questi esemplari sono adulti; nei primi due la fascia pettorale bianca si continua posteriormente sul dorso in una sottile linea bianco-rosea, che forma un margine al colore roseo del collo.

N. 120. ♂. M. Singalan 10 Luglio.

Individuo in abito non al tutto perfetto (?), differente dai precedenti per la seconda fascia pettorale, quella verde, molto più chiara, pel color roseo-carmino della parte inferiore del collo lievemente tinto di olivastro, e pel colore cinereo del petto tinto di verde giallognolo.

N. 32. ♀. M. Singalan 23 Giugno.

» 128. ♀. » » 11 Luglio.

» 141. ♀. » » 15 »

» 152. ♀. » » » »

Negli ultimi quattro esemplari il color roseo del collo è più o meno tinto di olivastro, specialmente nella parte inferiore, la fascia pettorale bianca è meno nitida che non nei maschi, l'altra fascia verde è meno intensa, il petto manca quasi al tutto della tinta grigia; per cui parrebbe che le femmine differissero costantemente dai maschi.

L'Elliot (*l. c.*) ha asserito che questa specie si trova soltanto in Giava, ma il Bonaparte aveva già detto che essa si trova anche in Sumatra, ove anzi non pare che sia rara.

Sp. 164. **Carpophaga badia** (RAFFL.).

Columba badia, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1822) (Sumatra).

Carpophaga capistrata, Temm., Pl. Col. 165 (1823) (patria incerta).

Carpophaga aenea, Becc., (nec Linn.), Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 454 (1878).

Tre esemplari.

N. 53. M. Singalan 27 Giugno.

« Becco alla base color vinaccia, chiaro all'apice; piedi color vinaccia; iride cenerino » (*B.*).

N. — ♂. Ajer manteor 11 Agosto.

Simile al precedente, ma col pileo e colla cervice più manifestamente tinti di grigio.

N. 130. ♂. M. Singalan 12 Luglio.

Simile al precedente, ma col color grigio-vinato delle parti inferiori alquanto più rossigno.

Le descrizioni di questa specie date dal Raffles, dal Bonaparte e da altri sono tutte inesatte, per cui credo opportuno ridescriverla:

Dorso et alis saturate purpureo-castaneis, uropygio obscuriore, supracaudalibus fuscis; pileo et lateribus capitis cineraceis, plus minusve vinaceis; cervice vinacea; gula alba; collo antico imo, pectore et abdomine griseo-vinaceis; abdomine imo rufescente tincto; subcaudalibus pallide rufescentibus; tectricibus alarum, dorso concoloribus, majoribus et remigibus fuscis; subalaribus fusco-cinereis; cauda fusca, fascia apicali lata cineracea notata; pedibus sordide purpureis; rostro ad basin sordide purpureo, ad apicem pallido; iride cinerea.

Long. tot. 0^m, 420; al. 0^m, 232; caud. 0^m, 180; rostri 0^m, 023; tarsi 0^m, 025.

Sp. 165. **Spilopelia tigrina** (TEMM.).

Columba tigrina, Temm., Knip, Fig. t. 43 (1811).

Spilopelia tigrina, Tweedd., Ibis, 1877, p. 322. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 451 (1878).

Sei esemplari.

- N. — ♂. Ajer manteor 22 Agosto.
 » — ♀. Kaju tanam 30 »
 » — ♀. Sungei Bulu 17 Settembre.
 » 173. ♂. M. Singalan 20 Luglio.
 » 171. ♀. » » » »
 » — ♀. Kaju tanam 9 Settembre.

Gli ultimi tre esemplari sono giovani e mancano delle macchiette bianche sul collo.

Sp. 166. **Geopelia striata** (LINN.).

Columba striata, Linn., S. N. I, p. 382 (1766).

Columba bantamensis, Sparrm. — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1822) (Sumatra).

Geopelia striata, Tweedd., Ibis, 1877, p. 322. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 454 (1878).

Due esemplari.

- N. — ♀. Kaju tanam 9 Settembre.
 » — ♀. » » » »

Sp. 167. **Macropygia leptogrammica** (TEMM.).

Columba leptogrammica, Temm., Pl. Col. 560 (1835) (Giava e Sumatra).

N. 11. ♂. M. Singalan 19 Giugno.

Individuo in abito perfetto col dorso, colle ali e colla coda di color castagno con numerose fascie trasversali nere; cervice verde splendente.

Il Beccari ha raccolto anche un uovo di questa specie; esso era « in un nido formato di stecchi e costruito nella biforca-

zione di un arboscello all' altezza di poco più di un metro e mezzo dal suolo ». Il Beccari vide volare via l' uccello covante. L' uovo è bianco; dianetro maggiore 0^m,033; diametro minore 0^m,024.

Sp. 168. **Macropygia ruficeps** (TEMN.).

Columba ruficeps, Temm., Pl. Col. 561 (1835) (Giava e Sumatra).

Cinque esemplari.

- N. — ♂. M. Singalan 19 Luglio.
 » — ♂. Ajer manteior 14 Agosto.
 » 158. ♀. M. Singalan 17 Luglio.
 » — ♀. Ajer manteior 6 Agosto.
 » 159. M. Singalan 17 Luglio.

Gli ultimi tre esemplari, due dei quali sono indicati come femmine, differiscono notevolmente dai maschi. Questi hanno la testa di color rossigno chiaro, la parte superiore del dorso con riflessi porporini e verdi.

Le femmine hanno il pileo rossigno-castagno; la cervice e la parte superiore del dorso di color scuro coi margini delle piume giallo-rossigni, le penne delle ali con margini rossigno-castagni molto cospicui.

Sp. 169. **Chalcophaps indica** (LINN.).

Columba indica, Linn., S. N. I, p. 284 (1766).

Columba javanica, Gm. — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1822) (Sumatra).

Chalcophaps indica, Tweedd., Ibis, 1877, p. 322. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 454 (1878).

- N. — ♂. Kaju tanau 6 Settembre.

Sp. 170. **Chalcurus inoellatus** (Cuv.).

Polyplectrum chalcureum, T., in Cuv. Règn. An. I, p. 471 (1829). — Less., Tr. d' Orn. p. 487 (1831) (Giava!).

Polyplectrum inoellatus, Mus. Paris. (Less., Tr. d' Orn. p. 487, 1831).

Polyplectron chalcureum, Temm., Pl. Col. 519 (1831) (Sumatra). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 185 (1838). — Jard., Nat. Libr. Orn. III, p. 163, pl. 1 (1843). — Gray, List B. Brit. Mus. *Gallinae*, p. 22 (1841). — Id., Gen. B. p. 495, sp. 5

(1845). — Rehb., Syn. Av. *Gallinaceae*, t. CCXXVII, ic. 1973 (1848). — Id., Syst. av. p. XXIX (1852). — Sclat., P. Z. S. 1863, p. 124, sp. 3. — Gray, List Gallinae Brit. Mus. p. 25 (1867). — Elliot, Mon. Phas. I, pl. 10 (1872). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 260 (1877).

Polyplectron ino-cellatum, Cuv., in Gray, Gen. B. p. 445 (1845).

Chalcurus ino-cellatus, Bp., Compt. Rend. XLII, p. 578 (1856).

Polyplectron (Chalcurus) chalcurum, Gr., Hand-List, II, p. 257, sp. 9571 (1870).

Tre esemplari.

N. 137. ♂. M. Singalan 13 Luglio.

Individuo in abito perfetto con lunga coda.

N. 6. ♂. M. Singalan 15 Giugno.

« Iride bruna scurissima; piedi grigio plumbei; becco bruno » (B.).
Simile al precedente, ma colla coda alquanto più breve.

N. 74. ♀. M. Singalan 30 Giugno.

Simile ai maschi, ma più piccola, con coda più breve, e senza speroni.

Nella tavola del Temminck l'estremità della coda è di colore azzurro, in quella dell'Elliot di color violetto, invece nei tre esemplari da me esaminati essa è di color verde splendente, volgente all'azzurro od al violetto secondo l'incidenza della luce.

La forma della coda, molto diversa da quella delle specie tipiche del genere *Polyplectron*, secondo me, è sufficiente carattere per dovere riferire il *P. chalcurum* ad un genere distinto; in questa specie la coda è molto graduata e le timoniere sono piuttosto acuminate, mentre nel *P. bicalcaratum* e specie affini la coda è rotondata e le timoniere non sono acuminate, ma larghe fino all'estremità.

L'Elliot figura un esemplare con tre speroni!

Ho voluto dare la sinonimia compiuta di questa rara specie, essendo anche quella dell'Elliot poco esatta.

Sp. 171. *Argusianus argus* (Linn.).

Phasianus argus, Linn., S. N. I, p. 272 (1766). — Rattl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 320 (1822) (Sumatra).

Argusianus argus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 322.

Tre esemplari.

N. — ♂.

» — ♀. Ajer mantcior Agosto 1878.

» — ♂. juv. » » »

Il primo maschio è adulto ed in abito perfetto; l'ultimo individuo, indicato come maschio giovane, è simile alla femmina, ma ha sul sopraccoda una penna grigia chiara, simile a quelle del maschio adulto.

Sp. 172. **Acomus inornatus**, nov. sp.

Nigerrimus, plumis dorsi pectorisque et tectricibus alarum pulcherrime nigro-chalybaeo marginatis; lateribus capitis nudis, rubris; remigibus et reetricibus nigro-fuscis, minime nitentibus; rostro fusco, apicem versus (in exuvie) flavido; pedibus griseis.

Long. tot. 0^m, 470; al. 0^m, 235; caud. 0^m, 150; rostri 0^m, 029; tarsi 0^m, 070.

N. 122. ♂. M. Singalan 8 Luglio.

« Individuo preso al laccio.

Iride color nocciola rossastro; papille intorno agli occhi rosso-cinabro; piedi grigi. La femmina è di color bruno-rossastro, e si dice che sia senza sproni » (B.).

Esemplare adulto in abito perfetto, tutto di color nero coi margini delle piume del dorso, delle cuopratrici delle ali e del petto di un bel nero azzurro acciaio, sotto certe incidenze di luce, volgente al verde; addome, remiganti e timoniere di color nero, senza lucentezza; tarsi con grande sprone.

Io non ho alcun dubbio che l'individuo sopra indicato sia un maschio adulto, giacchè i bei margini azzurro-acciaio delle piume delle parti superiori e del petto sono segno certo di abito perfetto.

Questa specie è notevole non solo per le sue piume nere senz'altro colore, ma anche per la brevità della sua coda. Per la mancanza di ciuffo appartiene al genere *Acomus*.

Sp. 173. **Gallus ferrugineus** (Gm.).

Phasianus gallus, Linn. — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 319 (1822) (Sumatra).

Tetrao ferrugineus, Gm., S. N. I. p. 761 (1788).

Gallus bankiva, Temm. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 464 (1878).

Due esemplari.

N. — ♀. Kaju tanam 5 Settembre.

« Iride giallo, tendente all'arancione » (B.).

Esemplare adulto.

N. — ♀. Kaju tanam 31 Agosto.

Giovane, somigliante alla femmina adulta, ma meno bella.

Sp. 174. **Peloperdix rubrirostris**, nov. sp.

Superne brunneo-olivacea, plumarum marginibus nigris; capite et collo nigris, plumulis longiusculis albis ad apicem latis, ornatis; macula utrinque frontali et mento albis; pectore brunneo, plumulis albis adperso; abdomine nigro et albo vario; subcaudalibus nigris, olivaceo-fasciatis; alis fuscis; cauda brunneo-olivacea, dorso concolore; pedibus rubro-brunnescentibus; rostro corallino; iride brunnea.

Long. tot. 0^m, 240; al. 0^m, 140; caud. 0^m, 040; rostri 0^m, 020; tarsi 0^m, 045.

Quattro esemplari.

N. 80. ♂. M. Singalan 1 Luglio.

» 4. ♀. » » 15 Giugno.

« Becco rosso corallo vivo; piedi rosso corallo, volgente al bruno; iride bruna » (B.).

La femmina poco differisce dal maschio; essa è un poco più piccola, ha il bianco del mento più ristretto, le macchie nere delle parti inferiori più grandi, onde le medesime parti appaiono più nereggianti. Ambedue sono adulti ed hanno piccole piume bianche sparse sul pileo, sulla cervice e sul petto.

N. 5. ♂. juv. M. Singalan 15 Giugno.

« Becco bruno-rossastro; piedi rubescenti, bruni; iride bruna » (B.).

Simile ai precedenti dai quali differisce pel pileo bruno, per la parte anteriore del collo variegata di nero e di bianco e pel petto senza macchie bianche.

N. 191. ♂. juv. M. Singalan 22 Luglio.

Individuo più giovane del precedente colla parte anteriore del collo quasi interamente bianca, e con poche macchie nere e fascie bianche sui fianchi.

Sp. 175. **Caloperdix oculea** (TEMN.).

Perdix oculea, Temm., Gall. Ind. XIII, p. 732 (1815).

Tetrao ocellatus, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, 322 (1822) (Sumatra).

Caloperdix oculea, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 455 (1878).

N. — ♂. Kaju tanam 29 Agosto.

» — ♀. » » 9 Settembre.

La femmina differisce dal maschio per avere le timoniere più cospicuamente variegata di rossigno e per mancare di sproni.

Il maschio presenta l'anomalia di aver in un tarso due sproni coerenti alla base.

Sp. 176. **Rollulus rouloul** (Scop.).

Phasianus rouloul, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 43 (1780). (Malacca).

Tetrao viridis, Gm. — Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 322 (1822) (Sumatra).

Rollulus rouloul, Tweedd., Ibis, 1877, p. 322. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. XIII, p. 455 (1878).

Due esemplari.

N. — ♂. Sungei Bulu 13 Settembre.

» — ♂. » » 16 »

» — ♀. » » 13 »

Sp. 177. **Tringoides hypoleucus** (Linn.).

Tringa hypoleucus, Linn., S. N. I, p. 250 (1766).

Tringoides hypoleucus, Tweedd., Ibis, 1877, p. 322.

N. — ♂. Ajer mantecior 18 Agosto.

Sp. 178. **Erythra phoeniceura** (PENN.).

Rallus phoeniceus, Penn., Zool. Ind. p. 19, t. 9 (1791) (Ceylan).

? **Rallus sumatranus**, Rafll., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 328 (1822) (Sumatra).

Erythra phoeniceura, Tweedd., Ibis, 1877, p. 323.

N. — ♂. Ajer mantecior 21 Agosto.

» — ♀. » » 9 Settembre.

» — ♀. » » » Agosto.

Le due femmine sono alquanto più piccole del maschio.

Sp. 179. **Ardea purpurea**, LINN.

Ardea purpurea, Linn., S. N. I, p. 236 (1766). — Tweedd., Ibis, 1877, p. 323 (Sumatra).

N. 60 Kotta barù (1) 25 Giugno.

Individuo in abito giovanile.

(1) Sulla strada di Fort de Kock.